



## Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013

4. Oś priorytetowa:

*Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia*

**Działanie 4.3:**

*Kredyt technologiczny*

Kraków, dnia 08-12-2014

## ZAPYTANIE OFERTOWE Nr 06/2014

***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 Konecznego 4/10U

31-216 Kraków

***Podstawowe informacje o ofercie:***

- Tryb udzielania zamówienia: Konkurs ofert
- Data ogłoszenia zapytania ofertowego: 08.12.2014
- Data złożenia oferty: do 12.12.2014 do godz. 12:00 (liczy się data wpływu do Zamawiającego)
- Minimalny termin ważności oferty: do 31.12.2014

***Opis przedmiotu zapytania ofertowego***

Przedmiotem zapytania jest zakup mobilnej stacji referencyjnej GNSS z oprzyrządowaniem: Mobilna stacja referencyjna GNSS z oprzyrządowaniem.

Specyfikacja techniczna:

- Odbiornik satelitarny.

Podstawowe parametry techniczne:

- precyzyjny, geodezyjny odbiornik GNSS RTK zintegrowany z anteną GPS, odporny na interferencje i zdolny do eliminacji sygnałów wielodrożnych
- 440 kanałów, śledzenie jednoczesne sygnałów satelitarnych:
  - GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
  - GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
  - SBAS: L1C/A, L5



- Galileo: GIOVE-A i GIOVE-B, E1, E5a, E5B
- BeiDou (COMPASS): B1, B2,
- Pozycjonowanie z użyciem OmniSTAR HP, XP, G2, VBS, QZSS, WAAS, MSAS, EGNOS, GAGAN
- czas pracy na wewnętrznej baterii min. 4.5 godz w trybie odbioru korekt RTK
- możliwość dołączenia dodatkowego źródła zasilania
- możliwość wykorzystania odbiornika jako lokalnej stacji bazowej emitującej poprawki drogą internetową z wykorzystaniem wbudowanego w odbiornik modemu 3.5G (protokół NTRIP)
- częstotliwość pozycjonowania: 1, 2, 5, 10, 20 Hz.
- pyło- i wodoszczelność – zgodnie z normą IP 67
- wbudowany w instrument pochylomierz rejestrujący parametr wychylenia

Dokładność pomiarów – nie gorzej niż:

- Pomiar statyczny, wysoka precyzja:
  - Poziomo +/- 3 mm + 0.1 ppm RMS
  - Pionowo +/- 3.5 mm + 0.4 ppm RMS
- Pomiar kinematyczny RTK (pojedyncza stacja <30km)
  - Poziomo +/- 8mm + 1ppm RMS
  - Pionowo +/- 15mm + 1ppm RMS
- Pomiar kinematyczny RTN (wewnątrz sieci)
  - Poziomo +/- 8mm + 0.5ppm RMS
  - Pionowo +/- 15mm + 0.5ppm RMS

Komunikacja i rejestracja danych:

- wbudowany w odbiornik modem GPRS/3G/UMTS/HSDPA z możliwością wymiany karty SIM z poziomu użytkownika,
- zintegrowany z odbiornikiem moduł pamięci min. 4GB
- Radiomodem: w pełni zintegrowany, szczelny, szerokopasmowy, nadawczo/odbiorczy 450 MHz z zakresem częstotliwości 410 MHz do 470 MHz o mocy transmisji 2W
- moduł komunikacji bezprzewodowej Bluetooth wbudowany w odbiornik,
- moduł komunikacji WiFi: 802.11 b,g, tryb access point lub klient wbudowany w odbiornik
- porty: serial, USB, Bluetooth, zasilanie,
- formaty wejścia/wyjścia: RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, CMR, CMR+, CMRx
- możliwość konfiguracji parametrów odbiornika poprzez zdalny dostęp z urządzenia zewnętrznego (np. tablet, smartfon, laptop) z wykorzystaniem łącza WiFi (zdalny interfejs użytkownika)

Inne:

- ładowarka do akumulatorów odbiornika min. 2-stanowiskowa
- akumulator wymienny do odbiornika – min. 2 szt.
- sztywna waliza transportowa dla odbiornika i kontrolera
- Kontroler:
  - kontroler tej samej firmy co odbiornik GPS
  - system operacyjny Windows Mobile 6.5
  - procesor 800 ARM™ Cortex–A8™ Procesor,
  - pamięć RAM 256 MB,
  - pamięć wewnętrzna 8GB,
  - kolorowy dotykowy wyświetlacz, 4.2cala, VGA, 640 × 480 pikseli, czytelny w świetle dziennym,
  - pełna, fizyczna klawiatura alfanumeryczna w układzie QWERTY (jedna litera pod jednym przyciskiem)



- źródło zasilania pozwalające na min. 25 godz. pracy bez konieczności wymiany baterii
- gniazdo kart pamięci SD,
- porty komunikacji: Bluetooth, 9-pin RS-232, USB host, USB client,
- odporność na wstrząsy, upadki na twarde powierzchnie z wysokości min. 1m.,
- pyło- i wodoszczelność – zgodnie z normą IP 67
- wbudowany w kontroler modem GSM/GPRS/EDGE/3G/HSDPA z możliwością wymiany karty SIM z poziomu użytkownika
- wbudowany aparat fotograficzny 5MPix z funkcją lampy błyskowej,
- wbudowany GPS (aktywny WAAS)
- wbudowany kompas
- wbudowany akcelerometr

### **Zakres oferty**

Niniejsze zapytanie jest zapytaniem łącznym. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oferty na wszystkie części Zamówienia, ponieważ planowane komponenty muszą ze sobą współpracować.

### **Termin realizacji przedmiotu oferty**

Przedmiot zamówienia: do 19.12.2014

Planowany termin wyboru oferty to 12.12.2014

### **Kryteria wyboru oferty**

100% cena – 100 pkt

Dla zapewnienia pełnej jawności i przejrzystości wyboru dostawcy Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert prześle wyniki konkursu ofert do wszystkich Oferentów oraz zaproponuje Oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, 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: projekt@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 udzielamy pod numerem tel. 728 429 545, adresem e-mail: projekt@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

**SPECTRA SYSTEM Sp. z o.o.**  
31-216 Kraków, ul. Konecznego 4/10u  
tel: 012 416-16-00; fax: 012 416-16-03  
NIP: 945-19-72-106 Regon: 356570049  
KRS: 000139423

Prezes Zarządu  
  
Piotr Stefanowski

## 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)

