

**Poznań: Dostawa zestawu do precyzyjnych pomiarów GPS**  
**Numer ogłoszenia: 337503 - 2010; data zamieszczenia: 25.11.2010**  
**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ , ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań, woj. wielkopolskie, tel. 061 8271861, faks 061 8271882.

**Adres strony internetowej zamawiającego:** [www.geopoz.pl](http://www.geopoz.pl)

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Administracja samorządowa.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Dostawa zestawu do precyzyjnych pomiarów GPS.

**II.1.2) Rodzaj zamówienia:** dostawy.

**II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** IV. Przedmiot zamówienia: Nazwa nadana zamówieniu: Dostawa zestawu do precyzyjnych pomiarów GPS. Wskazane w dokumentach znaki towarowe, nazwy własne, itp. - stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy, funkcjonalny, techniczny i technologiczny przedmiotu zamówienia. Nie należy ich traktować za wymagane ostatecznie. Wykonawca obowiązany jest udowodnić w ofercie równoważność oferowanych urządzeń i oprogramowania. Zamawiający nie uzna rozwiązań równoważnych, jeśli będą o gorszych niż wskazane w zał. nr 1 do SIWZ minimalnych wymaganiach jakościowych, funkcjonalnych, technicznych i technologicznych. Przedmiot zamówienia obejmuje również wszystkie prace i obowiązki Wykonawcy wymienione w projekcie umowy. Przedmiot zamówienia obejmuje również wszystkie prace i obowiązki Wykonawcy wymienione w projekcie umowy. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (Zał. nr 1 do SIWZ) 1.Odbiornik dwuczęstotliwościowy R4 firmy TRIMBLE zintegrowany z anteną do odbioru sygnałów GPS i SBAS z dwoma kompletami baterii i ładowarką dwustanowiskową (bez modemu radiowego) lub równoważny spełniający następujące minimalne wymagania: a)Parametry techniczne odbiornika GNSS: ·odbiornik fabrycznie nowy ·dwuczęstotliwościowy odbiornik RTK - geodezyjny, zintegrowany z anteną GPS, odpornością na interferencje, eliminacją sygnałów wielodrożnych, ·72 kanały oraz odbiór sygnału L1:L2, kod C:A, P, SBAS, z możliwością późniejszej rozbudowy o śledzenie sygnału GLONASS bez konieczności wymiany odbiornika, ·częstotliwość aktualizacji pozycji min. 10 Hz, ·możliwość wykorzystania odbiornika jako stacji bazowej bDokładność pomiarów: Pomiar statyczny i szybki statyczny ·Poziomo +-5mm + 0.5ppm RMS lub temu odpowiadająca dokładność ·Pionowo +-5mm + 1ppm RMS lub temu odpowiadająca dokładność RTK ·Poziomo +-10mm + 1ppm RMS ·Pionowo +-20mm + 1ppm RMS cKomunikacja i rejestracja danych: ·moduł pamięci

wystarczający na zapis min. 10h danych statycznych z interwałem 5s i możliwością zgrywania do rejestratora zewnętrznego, ·rejestrowanie danych RTK oraz statycznych w kontrolerze, ·moduł komunikacji bezprzewodowej BLUETOOTH wbudowany w odbiornik, ·porty: RS-232, BLUETOOTH, USB, zasilanie, ·obsługa poprawek: RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1 ·możliwość rejestracji surowych obserwacji z interwałem 5s. 2.Kontroler TSC2 z oprogramowaniem Trimble Access w języku polskim, baterią i modułem komunikacji Bluetooth z kartą sieciową WLAN, z kartami pamięci CF i SD oraz ładowarką lub równoważny spełniający następujące wymagania:

aKontroler do zestawu GPS kontroler o parametrach minimum: ·kontroler musi być tej samej firmy co odbiornik GPS, ·system Windows Mobile min 5.0 lub równoważny, ·pełna fizyczna klawiatura alfanumeryczna (jedna litera pod jednym przyciskiem) oraz klawiatura wirtualna, ·kolorowy dotykowy wyświetlacz QVGA (min 320 x 240 pikseli), ·baterie pozwalające na min. 20h. nieprzerwanej pracy, ·gniazdo kart pamięci CF oraz SD, ·port Bluetooth x 4, RS-232 x1, USB host, USB klient, ·odporność na wstrząsy, upadki na twarde powierzchnie z wysokości min. 1m., wodoszczelność - normy IP 67 bOprogramowanie kontrolera (tej samej firmy co odbiornik i kontroler), oprogramowanie o parametrach minimum: ·wykonywanie pomiarów GPS RTK, ·polskie menu, ·tyczenie punktów metodą RTK, ·eksport import danych formatu DXF, ·eksport import punktów w formacie tekstowym, ·moduł obliczeniowy min.: obliczanie pola powierzchni, azymutu, odległości ze współrzędnych, ·tworzenie układów współrzędnych oraz wpasowywanie w układy lokalne, ·powinno umożliwić wizualizację podczas pomiaru liczby obserwowanych satelitów, wartość współczynnika PDOP, średnie błędy współrzędnych wyznaczonego punktu, typ rozwiązania, ·możliwość generowanie raportu z pomiaru RTK w formacie htm. cOprogramowanie na PC o parametrach minimum: ·transmisja danych do-z zestawu pomiarowego, ·graficzna wizualizacja pomiarów, konwersja, ·tworzenie raportów, kontrola dokładności, eksport do formatów tekstowych ·tworzenie modeli 3D, map warstwicznych z pozyskanych danych, ·import-eksport z-do formatu DXF:DWG:LandXML 3.Tyczka dzielona, dwuczęściowa z włókna węglowego z uchwytem do kontrolera 4.Modem - router Wi-Fi TDL-3G z baterią, uchwytem na tyczkę, kablem USB do zasilania, ładowarką do prądu i przejściówką do ładowarki samochodowej 5.Zewnętrzny odbiornik lokalizacyjny GPS do kontrolera połączony z kontrolerem po łączu Bluetooth z baterią i ładowarką. Inne elementy zestawu: 6. Wersje raportów po polsku, raport z pomiaru współrzędnych w formacie kolumnowym tekstowym rozdzielonym spacjami: KOD NR Y X H 7. Kabel z wtyczką DP25 (męska) z MDS 410 z doprowadzeniem zasilania z uniwersalnego akumulatora żelowego do MDS a po drugiej stronie do odbiornika GPS lub kontrolera po RS232 (9 pin żeńskie) 8.Kabel do SOKKIA (SET 5F) 9.Dokumentacja odbiornika, kontrolera, oprogramowania (po polsku) 10.Oprzęty do transmisji danych 11.Sztywna waliza transportowa na dla odbiornika i kontrolera Inne wymagania: 12.Wymagana współpraca zestawu z radiomodemem MDS 410 w zakresie odbioru poprawek ze stacji GEOPOZ według standardu RTCM 2.3 po kablu p.7) do odbiornika lub kontrolera 13.Wymagana współpraca zestawu z serwisami poprawek różnicowych EUPOS w standardzie RTCM 2.3 i 3.1 w zakresie odbioru poprawek powierzchniowych i z pojedynczych stacji. 14.Dwudniowe szkolenie w zakresie obsługi urządzenia realizowane nieodpłatnie w siedzibie Zamawiającego a w nim również uruchomienie u zamawiającego profilu pracy w lokalnym, poznańskim układzie współrzędnych na podstawie danych zamawiającego (odwzorowania walcowego Trans Mercator i współczynników transformacji do układu lokalnego) 15.Profil ustawień do pracy w układzie: WGS84, 1992, 2000 (strefa 6), układ lokalny Poznań. 16.Gwarancja roczna z możliwością przedłużenia w dowolnym czasie.

17.Telefoniczna pomoc techniczna w trakcie trwania gwarancji. 18.Odbiornik zastępczy w okresie serwisowania przy naprawach powyżej 3 dni. 19.Naprawy we własnym serwisie technicznym dostawcy. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych. Nie przewiduje się zamówień uzupełniających. Termin wykonania zamówienia 7 dni roboczych od podpisania umowy..

**II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających:** nie.

**II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 38.11.21.00-4.

**II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** nie.

**II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** nie.

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:** Okres w dniach: 7.

## **SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM**

### **III.2) ZALICZKI**

**Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:** nie

### **III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

**III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Zamawiający nie ustanawia szczegółowego warunku - wymaga się złożenia oświadczenia - zał. do SIWZ.

**III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Zamawiający nie ustanawia szczegółowego warunku - wymaga się złożenia oświadczenia - zał. do SIWZ.

**III.3.3) Potencjał techniczny**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Zamawiający nie ustanawia szczegółowego warunku - wymaga się złożenia oświadczenia - zał. do SIWZ.

**III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Zamawiający nie ustanawia szczegółowego warunku - wymaga się złożenia oświadczenia - zał. do SIWZ.

**III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Zamawiający nie ustanawia szczegółowego warunku - wymaga się złożenia oświadczenia - zał. do

SIWZ.

### **III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY**

**III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:**

**III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy

#### **III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych**

**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:**

**III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:**

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

### **III.6) INNE DOKUMENTY**

**Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)**

VII. Warunki wymagane od Wykonawców ubiegających się o zamówienie publiczne oraz sposób występowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące: 1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. 2. Posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia. 3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, 4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, oraz znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie zamówienia. Ocena spełnienia warunków dokonana będzie na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów wymienionych w Rozdziale IX. SIWZ zgodnie z kryterium: spełnia - nie spełnia. Nie spełnienie ww. warunków będzie skutkowało wykluczeniem z postępowania, zgodnie z art. 24 ustawy. (Dotyczy podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie) Ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania ich w

postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. IX. Wymagane oświadczenia i dokumenty. Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie. Wykonawcy składają dokumenty i oświadczenia na zasadach określonych ustawą - Pzp, w szczególności zgodnie z zapisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817) 1. Oświadczenie wykonawcy w trybie art. 22 ust. 1 oraz w trybie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, ze zm.) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - oświadczenie o spełnianiu warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy - Pzp składają wszyscy ci Wykonawcy. 2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych; Jeżeli zasady reprezentacji nie wynikają jednoznacznie z przedłożonych wypisów (odpisów), wymaga się złożenia dokumentu wskazującego osobę uprawnioną do reprezentowania składającego (składających) ofertę w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii. 3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817), zamiast dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 2 ww. Rozporządzenia - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony(e) nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. 4. Formularz ofertowy zawierający szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia 5. Szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza złożenie zał. nr 1 do SIWZ - w przypadku oferowania przedmiotu zamówienia identycznego z opisany przez Zamawiającego. 6. Dokumenty potwierdzające równoważność oferowanego przedmiotu zamówienia, jeżeli Wykonawca takż oferuje (opis techniczny). 7. Zamawiający, w przypadku osób fizycznych, zaleca złożenie w ofercie aktualnego Zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej, a w przypadku s.c. także umowy s.c. - celem udokumentowania umocowania dla osób występujących w ofercie (nie stanowi to jednak wymogu, z którego niewypełnienia Wykonawcy mogliby ponosić negatywne konsekwencje). 8. (Dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców składających ofertę wspólną albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia. Ponadto - zamawiający przed podpisaniem umowy może żądać kopii

umowy podmiotów występujących wspólnie w postępowaniu. 9. Jeżeli Wykonawca zastrzega niejawność informacji stanowiących treść oferty, może załączyć do oferty wypełniony i podpisany załącznik do SIWZ oraz wpiąć dokumenty, których treść stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w nieprzejryste folie. Niedopełnienie zafoliowania może skutkować jawnością całej oferty. 10. Wykonawca na żądanie zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1. 11. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. 12. Dokumenty można złożyć w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez jedną z osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy z dopiskiem: za zgodność z oryginałem.

**III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne:** nie

## **SEKCJA IV: PROCEDURA**

### **IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** przetarg nieograniczony.

### **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

**IV.2.1) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna:** nie.

### **IV.3) ZMIANA UMOWY**

**Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:** nie

### **IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia:**

[www.geopoz.pl](http://www.geopoz.pl)

**Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem:** ZGiKM GEOPOZ, ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań, pok. 917, IX p..

**IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:** 03.12.2010 godzina 10:00, miejsce: ZGiKM GEOPOZ, ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań, pok. 917, IX p..

**IV.4.5) Termin związania ofertą:** okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

**IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym**

**Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie**