

Warszawa, 2017-07-11

Wydział Geografii i Studiów Regionalnych

Uniwersytet Warszawski

00-927 Warszawa

Ul. Krakowskie przedmieście 26/28

Do Wszystkich pobierających SIWZ

Dotyczy: postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego Nr WGSR-361-5/2017 na "Sprzedaż i dostarczenie czterech zestawów odbiorników GNSS z kontrolerami i oprogramowaniem dla Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego"

Od Wykonawców wpłynęły pisma – email z prośbą o wyjaśnienie następujących kwestii:

Pytanie 1

WNIOSEK DO POSTĘPOWANIA

„Sprzedaż i dostarczenie czterech odbiorników GNSS z kontrolerami i oprogramowaniem dla Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego”

Nr sprawy: WGSR-361-5/2017

Szanowni Państwo zwracamy się z wnioskiem o zmianę OPZ do w/w postępowania.

W Opisie przedmiotu zamówienia (Załączniku nr 1 do SIWZ) Zamawiający zdefiniował m.in następujące wymagania dla poszczególnych elementów zestawu:

I. Odbiornik GNSS:

- śledzone sygnały satelitarne GPS: L1, L2, L2C (kod C/A, P, C) GLONASS: L1, L2 (kod C/A, P) SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS
- porty komunikacyjne: Bluetooth® 2.0 klasy 2, port Lemo 8-pin połączony z USB / port zasilania
- przesyłanie danych: modem GSM / GPRS / UMTS / CDMA oraz Bluetooth

I a. Dokładność pomiaru :

- Zgodnie z normą ISO17123-8 standard
- w cenie minimum 3 letni dostęp do poprawek powierzchniowych RTK z własnej sieci stacji referencyjnych o zasięgu ogólnopolskim (dla czterech urzędzeń)

II. Kontroler terenowy:

- system operacyjny Microsoft Windows
- kolorowy ekran dotykowy z podświetleniem o przekątnej minimum 5", rozdzielczość nie gorsza niż 800 x 480 pikseli (VGA),
- przechowywanie danych: pamięć wewnętrzna min. 2 GB, gniazdo kart SD , port USB
- wbudowany dalmierz laserowy
- klawiatura qwerty

Specyfikacje fizyczne

- Temperatura pracy w zakresie co najmniej: antena -30°C do +60°C, kontroler -40°C do +65°C, zgodnie z normą ISO9022-10-08, ISO9022-11-special, MIL STD 810G Metoda 502.5 II, MIL STD 810G Metoda 501.5 II - Temperatura, przechowywania -40°C do +80°C , zgodnie z normą ISO9022-10-08, ISO9022-11-special, MIL STD 810G Metoda 502.5 I, MIL STD 810G Metoda 501.5 I

- Wilgotność 100 %, zgodność z normami ISO9022-13-06, ISO9022-12-04 oraz MIL STD 810G Metoda 507.5 I - Odporność na wodę, piasek i pył IP67 (CS) / IP68 zgodnie z normą IEC60529 oraz MIL STD 810G Metoda 506.5 I, MIL STD 810G Metoda 510.5 I oraz MIL STD 810G Metoda 512.5 I
- Odporny na ulewny deszcz i pył
- Odporny na chwilowe zanurzenie w wodzie
- Drgania: może pracować podczas silnych drgań, zgodnie z normą ISO9022-36-05 oraz MIL STD 810G Metoda 514.6-Cat.24
- Upadek: Wytrzymuje upadek z wysokości 1 m (kontroler) na twardą powierzchnię
- Przewrócenie tyczki z odbiornikiem - wytrzymuje upadek z wysokości nie mniejszej niż 2 m na twardą powierzchnię
- Wstrząs funkcjonalny – nie mniej niż 40 g / 15 do 23 msek., zgodnie z normą MIL STD 810G Metoda 516.6

,które traktowane łącznie powodują, że jedynym zestawem spełniającym wymagania postępowania przedstawione w OPZ jest sprzęt firmy Leica Geosystems, a jedyną firmą która może złożyć ofertę w postępowaniu jest Leica Geosystems Sp. z o.o. – wyłączny dystrybutor firmy Leica Geosystems w Polsce.

W związku z powyższym, w celu zapewnienia warunków uczciwej konkurencji wszystkim wykonawcom zwracamy się do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę części zapisów OPZ wymienionych powyżej na:

I. Odbiornik GNSS: - śledzone sygnały satelitarne GPS: L1, L2, L2C (kod C/A, P, C) GLONASS: L1, L2 (kod C/A) SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS

- porty komunikacyjne: Bluetooth® 2.0 klasy 2, port Lemo, port USB, port zasilania
- przesyłanie danych: modem GSM / GPRS / UMTS oraz Bluetooth

I a. Dokładność pomiaru :

- Zgodnie z normą ISO17123-8 standard – **wnosimy o usunięcie tego zapisu**
- w cenie minimum 3 letni dostęp do poprawek powierzchniowych RTK z własnej sieci stacji referencyjnych o zasięgu ogólnopolskim (dla czterech urządzeń)

II. Kontroler terenowy:

- system operacyjny Microsoft Windows lub Android
- kolorowy ekran dotykowy z podświetleniem o przekątnej minimum 4,7", rozdzielczość nie gorsza niż 800 x 480 pikseli (VGA),
- przechowywanie danych: pamięć wewnętrzna min. 2 GB, gniazdo kart SD lub microSD , port USB lub micro USB
- wbudowany dalmierz laserowy – **wnosimy o usunięcie tego zapisu**
- fizyczna klawiatura qwerty lub numeryczna

Specyfikacje fizyczne (dla anteny i kontrolera łącznie)

- Temperatura pracy w zakresie co najmniej: –30°C do +60°C
- Temperatura, przechowywania –40°C do +70°C
- Odporność na wilgotność 100 % - Odporność na wodę, piasek i pył IP67
- Odporny na ulewny deszcz i pył
- Odporny na chwilowe zanurzenie w wodzie
- Drgania: może pracować podczas silnych drgań
- Upadek: Wytrzymuje upadek z wysokości 1 m (kontroler) na twardą powierzchnię
- Przewrócenie tyczki z odbiornikiem - wytrzymuje upadek z wysokości nie mniejszej niż 2 m na twardą powierzchnię
- Spełnianie standardu MIL STD 810F lub MIL STD 810G

Informujemy, że pozostawienie OPZ w dotychczasowym brzmieniu i w tym zakresie uniemożliwi uczciwą konkurencję i w jawny sposób będzie wskazywać na firmę Leica Geosystems Sp. z o.o. jako jedyne i preferowanego Wykonawcę. Należy zauważyć, że zgodnie z art. 29 ust. 2 ustawy, przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Zgodnie z literalnym brzmieniem powyższego przepisu wystarczającym jest uprawdopodobnienie utrudnienia konkurencji przy opisie przedmiotu zamówienia, na co wskazała Krajowa Izba Odwoławcza w wyroku z dnia 1 października 2008 r. (sygn. KIO/UZP 984/08). Jedną z naczelnych zasad systemu zamówień publicznych jest zasada wyrażona w art. 7 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, z której wynika, że zamawiający ma obowiązek przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców.

Pytanie 2

Niniejszym jako uprawniony do działania w imieniu (.....) wnoszę na podst. art. 38 ust. 4 zd. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako „Pzp”) o zmianę treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej jako „SIWZ”) w zakresie minimalnych parametrów.

W OPZ Zamawiający wymaga:

1. Odbiornik GNSS

- pamięć wewnętrzna: karta SD

Czy Zamawiający dopuszcza, aby dane były zapisywane na karcie SD w kontrolerze?

W odpowiedzi na powyższe pytania Zamawiający uprzejmie informuje:

Odpowiedź Pytanie 1:

Po rozpatrzeniu wniosku, konfiguracja i wymagania co do cech fizycznych i funkcjonalnych jakich spełnienie oczekuje Zamawiający, są jak następuje:

I. Odbiornik GNSS:

- śledzone sygnały satelitarne GPS: L1, L2, L2C (kod C/A, P, C) GLONASS: L1, L2 (kod C/A) SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS,
- porty komunikacyjne: Bluetooth® 2.0 klasy 2, port Lemo i port USB lub port Lemo 8-pin połączony z USB/ port zasilania
- podłączenie kontrolera terenowego przez Bluetooth® lub przez kabel
- przesyłanie danych: modem GSM / GPRS / UMTS oraz Bluetooth
- pamięć wewnętrzna: wdudowana lub karta SD lub karta micro SD
- węglowa tyczka teleskopowa
- bateria oraz bateria zapasowa
- ładowarka
- kontener transportowy

I a. Dokładność pomiaru :

- statyczny RTK w poziomie: 5 mm + 0,5 ppm
- statyczny RTK w pionie: 10 mm + 0,5 ppm
- tryb ruchomy RTK w poziomie: 10 mm + 1 ppm
- tryb ruchomy RTK w pionie: 20 mm + 1 ppm
- tryb statyczny po post processingu w poziomie: 3 mm + 0,5 ppm
- tryb statyczny po post processingu w pionie: 6 mm + 0,5 ppm
- tryb różnicowy nie gorzej niż 30 cm

- czas inicjalizacji nie gorszy niż 8 sek.
- opóźnienie pozycji maksymalnie 0,05 sekundy
- częstotliwość rejestracji pozycji min. 1 Hz
- w cenie minimum 3 letni dostęp do poprawek powierzchniowych RTK z sieci stacji referencyjnych o zasięgu ogólnopolskim z możliwością wykorzystania w zastosowaniach naukowo-dydaktycznych i komercyjnych (dla czterech urzędzeń). Jeśli sieć stacji referencyjnych nie należy do dostawcy, konieczne jest udokumentowanie zapewnienia dostępu Zamawiającego do poprawek na w/w warunkach.

I b. Zasilanie:

- zasilanie wewnętrzne: bateria Li-Ion - wymienna, wielokrotnego ładowania
- czas pracy min. 8 h korzystając z tylko z GNSS
- czas pracy min. 7h korzystając z GNSS RTK
- w zestawie bateria podstawowa i zapasowa (dwie baterie jako wyposażenie każdego z urzędzeń)

II. Kontroler terenowy:

- system operacyjny Microsoft Windows (Zamawiający posiada licencję ESRI ArcPad)
- procesor minimum 1GHz
- pamięć RAM nie mniejsza niż 1 GB
- kolorowy ekran dotykowy z podświetleniem o przekątnej minimum 4,7", rozdzielczość nie gorsza niż 800 x 480 pikseli (VGA),
- przechowywanie danych: pamięć wewnętrzna min. 2 GB (dopuszcza się na karcie SD w kontrolerze), gniazdo kart SD lub micro SD , port USB lub micro USB
- łączność bezprzewodowa Bluetooth® 2.0 klasy 2
- programy użytkowe do importu i eksportu danych
- oprogramowanie obsługujące antenę zewnętrzną GNSS
- wbudowany dalmierz laserowy lub zewnętrzny dalmierz laserowy z możliwością połączenia z dostarczonym odbiornikiem GNSS przez Bluetooth® i w pełni kompatybilny z dostarczonym oprogramowaniem pomiarowym
- żyroskop
- akcelerometr
- kompas,
- kamera/aparat (rozdzielczość minimum 5 Mpikseli)
- fizyczna klawiatura qwerty lub klawiatura numeryczna
- mocowanie do kontrolera oraz do tyczki
- kontener transportowy

II a. Zasilanie:

- zasilanie wewnętrzne: bateria Li-Ion - wymienna, wielokrotnego ładowania
- czas pracy nie mniej niż 8 godzin
- w zestawie bateria podstawowa i zapasowa (dwie baterie jako wyposażenia każdego z urzędzeń)

Specyfikacje fizyczne (dla anteny i kontrolera łącznie)

- Temperatura pracy w zakresie co najmniej: -30°C do +60°C
- Temperatura, przechowywania w zakresie co najmniej -40°C do +70°C ,
- Odporność na wilgotność 100 %,
- Odporność na wodę, piasek i pył IP67 lub IP68
- Odporny na ulewny deszcz i pył

- Odporny na chwilowe zanurzenie w wodzie
- Drgania: może pracować podczas silnych drgań,
- Upadek: Wytrzymuje upadek z wysokości 1 m (kontroler) na twardą powierzchnię
- Przewrócenie tyczki z odbiornikiem - wytrzymuje upadek z wysokości nie mniejszej niż 2 m na twardą powierzchnię
- Wstrząs funkcjonalny – nie mniej niż 40 g / 15 do 23 msec., zgodnie z normą MIL STD 810G Metoda 516.6,
- Spełnienie standardu MIL STD 810F lub MIL STD 810G (zależnie od parametru, do którego odnosi się standard, w zakresie temperatury pracy i przechowywania, odporności na wodę, wilgotność, piasek i pył, drgania i przeciążenia),
- każde urządzenie musi być wyposażone w ładowarkę pozwalającą na naładowanie baterii niezależnie od sposobu ładowania baterii lub jej typu.

Gwarancja

Gwarancja na odbiornik GNSS i kontroler – minimum 12 miesięcy od daty odbioru (w ocenie będzie brany pod uwagę krótszy okres gwarancyjny, o ile poszczególne urządzenia będą miały różny okres gwarancji).

Odpowiedź Pytanie 2:

Odpowiedź na pytanie brzmi: TAK.

Proponowane rozwiązanie zawiera aktualny (po zmianach) Opis Przedmiotu Zamówienia opublikowany na stronie Internetowej Zamawiającego.

Jerzy Lechnio



Sekcja Umów i Zamówień Publicznych
WGiSR UW