

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2015.2164 ze zm.)* na dostawę dwóch fabrycznie nowych kompletnych zestawów do pomiarów GPS dla Wojewódzkiego Biura Geodezji w Białymstoku.

Odbiornik GNSS – 2 szt.

1. Geodezyjny odbiornik GNSS RTK zintegrowany z anteną GPS, odporny na interferencje i zdolny do eliminacji sygnałów wielodrożnych,
2. 440 fizycznych kanałów, śledzenie jednoczesne sygnałów satelitarnych:
GPS: L1C/A, L1C, L2C, L5
GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
Galileo: GIOVE-A i GIOVE-B, E1, E5a, E5B, E6
BeiDou (COMPASS): B1, B2,B3
3. QZSS, WAAS, MSAS, EGNOS, GAGAN
4. Baterie pozwalające na min. 12 godzin pracy w trybie odbioru korekt RTK,
5. odbiornik w pełni współpracujący z systemem ASG – EUPOS, siecią VRS, stacją bazową,
6. możliwość wykorzystania odbiornika jako lokalnej stacji bazowej emitującej poprawki
7. Częstotliwość pozycjonowania: 1, 2, 5, 10, 20 Hz.
8. Pyło i wodoszczelność IP 67

Kontroler do zestawu GNSS – 2 szt.

1. kontroler tej samej firmy co odbiornik GPS,
2. system operacyjny Windows Mobile 6.5 bądź nowszy,
3. procesor min. 800 MHz,
4. pamięć min. RAM 256 MB,
5. pamięć wewnętrzna 8 GB,
6. kolorowy dotykowy wyświetlacz, 4.2cala, min. 640 × 480 pikseli; czytelny w świetle dziennym,
7. źródło zasilania pozwalające na min. 12 godz. pracy,
8. gniazdo kart pamięci SD,
9. porty komunikacji: Bluetooth, 9-pin RS-232, USB host, USB client, wi-vi,
10. odporność na wstrząsy, upadki na twarde powierzchnie z wysokości min. 1m.,
11. pyło- i wodoszczelność – zgodnie z normą IP 67,
12. wbudowany w kontroler modem GSM/GPRS/EDGE/3G/HSDPA z możliwością wymiany karty SIM z poziomu użytkownika,
13. wbudowany kompas,
14. wbudowany akcelerometr,
15. antena GSM wmontowana na stałe do kontrolera.

Oprogramowanie kontrolera:

1. oprogramowanie tej samej firmy co odbiornik, kontroler do zestawu GNSS,
2. możliwość wykonywania pomiarów GPS RTK, zapis czasu rzeczywistego i pomiarów statycznych
3. polskie menu,

4. tyczenie punktów metodą RTK,
5. możliwość obliczeń na linii i łuku,
6. możliwość pracy z podkładami mapowymi w formie rastra,
7. eksport/ import danych formatu DXF, SHP,
8. eksport/ import punktów w formacie tekstowym,
9. moduł obliczeniowy m.in.: obliczanie pola powierzchni, azymutu, odległości ze współrzędnych, tworzenie modeli powierzchni oraz obliczanie objętości,
10. tworzenie układów współrzędnych oraz wpasowywanie w układy lokalne,
11. powinno umożliwiać wizualizację podczas pomiaru liczby obserwowanych satelitów, wartość współczynnika PDOP, średnie błędy współrzędnych wyznaczonego punktu, typ rozwiązania,
12. możliwość generowania raportów z pomiaru RTK w otwartym formacie bezpośrednio z poziomu oprogramowania terenowego.

Akcesoria do zestawu

1. komplet zasilająco - ładujący wraz z pakietem baterii do odbiornika,
2. komplet zasilająco – ładujący wraz z kompletem baterii do kontrolera,
3. uchwyt do montowania kontrolera na tyczce,
4. tyczka teleskopowa z włókna węglowego z pokrowcem,
5. kabel transmisji danych,
6. oprogramowanie pomiarowe,
7. walizka transportowa,
8. instrukcja w języku polskim,
9. oprogramowanie do tworzenia raportów z pomiarów GPS zgodnie z wymogami GUGiK,
10. rysik + pasek,
11. folia ochronna na kontroler,
12. pokrowiec na kontroler.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia, liczoną od dnia podpisania protokołu odbioru. W sytuacji, gdy okres gwarancji udzielonej przez producenta jest dłuższy od gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, obowiązuje okres gwarancji udzielonej przez producenta.
2. W okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia serwisu gwarancyjnego na swój koszt obejmującego również dojazd i transport, polegającego na usunięciu wad w drodze naprawy lub na wymianie sprzętu, albo jego części, na wolne od wad, na warunkach opisanych w niniejszej umowie.
3. Czas reakcji serwisowej Wykonawcy, w przypadku usterek ujawnionych w okresie gwarancyjnym – maksymalnie do następnego dnia roboczego po dniu dokonaniu zgłoszenia przez Zamawiającego. Termin na usunięcie usterki wynosi do 14 dni roboczych liczonych od dnia następnego po dniu, w którym dokonano zgłoszenia usterki. Do terminu tego wlicza się również czas ewentualnego dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się po 5 dniach roboczych liczonych od dnia następnego pod dniem, w którym dokonano zgłoszenia usterki, zapewnić na własny koszt na czas naprawy, sprzęt zamienny, wolny od wad, o nie gorszych parametrach technicznych.
5. Po zakończeniu okresu gwarancji na przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia serwisu pogwarancyjnego.

6. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia wsparcia technicznego – tzn. zagwarantowania pomocy w przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub trudności w użytkowaniu sprzętu.