

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego 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.

Producent sprzętu
(proszę wpisać producenta sprzętu)

Model sprzętu.....
(proszę wpisać model sprzętu)

Gwarancja
(proszę wpisać okres gwarancji)

Parametry techniczne

L.p.	Odbiornik GNSS – 2 szt.	Spełnia - TAK /nie spełnia - NIE
1.	Geodezyjny odbiornik GNSS RTK zintegrowany z anteną GPS, odporny na interferencje i zdolny do eliminacji sygnałów wielodrognych,	
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 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-fi,	
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		
13.	Komplet zasilająco - ładujący wraz z pakietem baterii do odbiornika,	
14.	Komplet zasilająco – ładujący wraz z kompletem baterii do kontrolera,	
15.	Uchwyt do montowania kontrolera na tyczce,	
16.	Tyczka teleskopowa z włókna węglowego z pokrowcem,	
17.	Kabel transmisji danych,	
18.	Oprogramowanie pomiarowe,	
19.	Walizka transportowa,	
20.	Instrukcja w języku polskim,	
21.	Oprogramowanie do tworzenia raportów z pomiarów GPS zgodnie z wymogami GUGiK,	

22.	Rysik + pasek,	
23.	Folia ochronna na kontroler,	
24.	Pokrowiec na kontroler	

..... data

.....
(pieczęcie imienne i podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)