

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA ODBIORNIKÓW GPS DO PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

### CZĘŚĆ C

#### 1. Odbiornik GPS/ GNSS szt.1

##### Opis i parametry techniczne

###### Podstawowe parametry:

- Jednoczęstotliwościowy odbiornik **GNSS** i antena z technologią **EVEREST™** polegającej na eliminacji zjawiska multipath oraz technologią **Floodlight** redukującej zacienianie satelitów
- **Polaryzacyjny ekran o przekątnej 4.2"** czytelny przy ostrym świetle słonecznym
- Zintegrowane radio **Wi-Fi i Bluetooth**
- Cyfrowy aparat fotograficzny o matrycy **5mpx z autofokusem**
- System operacyjny **Windows Mobile® 6.5 w wersji Profesjonalnej**
- Ergonomiczna, wytrzymała i odporna na warunki atmosferyczne konstrukcja

###### Kompatybilne oprogramowanie

- Oprogramowanie Trimble TerraSync™
- Rozszerzenie Trimble GPSCorrect™ dla ESRI ArcPad
- Trimble GPS Controller
- Trimble GNSS Connector
- Oprogramowanie utworzone przy pomocy pakietu programistycznego (SDK) Trimble GPS Pathfinder® Field Toolkit
- Oprogramowanie biurowe Trimble GPS Pathfinder® Office
- Rozszerzenie Trimble GPS Analyst™ dla ESRI ArcGIS Desktop
- Oprogramowanie innych producentów obsługujące standard NMEA8

	Odbiornik GNSS
System operacyjny	Windows Mobile 6.5 w wersji Profesjonalnej
Pamięć flash min.	2 GB
GNSS	Tak
802.11 b/g	Tak
Bluetooth	Tak
Gniazda kart	SD/SDHC o pojemności do 32 GB oraz SIM
Aparat fotograficzny / Video	5 mpx z autofokusem / tak
Modem 3G	Nie
Floodlight	Tak

Technologia EVEREST	Tak
<b>Charakterystyka techniczna</b>	
Wielkość max.	234x99x56 mm
Waga max.	925 g z baterią
Procesor	ARM Cortex-A8 TI OMAP rodziny 3503
Pamięć	256 MB RAM i 2 GB nieulotnej pamięci Flash
Bateria	Ładowana litowo-jonowa 2500mAh
Czas pracy baterii	8,5 – 11,5 godzin ( w zależności od rodzaju pracy )
Czas ładowania	4 godziny ( typowy )
<b>Wytrzymałość</b>	
Temperatura pracy	od -20 do +50 °C
Temperatura przechowywania	od -30 do +70 °C
Ładowanie w zakresie temperatur	od 0 do +45 °C
Odporność na wilgotność	95 % ( bez kondensacji )
Norma pyłoszczelności i wodoszczelności	IP67
Odporność na upadek	Upadek z wysokości 1.2m
Odporność na wibracje	Urządzenie odporne na wibrację zgodnie z metodą wojskową 514.5
Wysokość pracy	do 3658 m ( bezpieczne przechowywanie do 5000m)
Wymiana danych	
Wyświetlacz	TFT LCD z podświetleniem LED, 4.2 " VGA
Czujnik natężenia światła	tak
Ekran	dotykowy, polaryzacyjny, podświetlany, kolorowy
Interfejs	przyjazny użytkownikowi
Komunikacja	Bluetooth 2.1+EDR, Wi-Fi 802.11 b/g, UMTS/HSDPA 850/900/2100 MHz, GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
Inne urządzenia wejścia / wyjścia	mikrofon, głośnik, port mini USB, gniazdo do podłączenia zewnętrznej anteny GNSS, port szeregowy DE-9, gniazdo zasilania i kart SIM oraz pamięci
<b>GNSS</b>	
Odbiornik	Chipset Maxwell 6
Kanały	220
Obsługiwane systemy	GPS, GLONASS, SBAS

Częstotliwość rejestracji pozycji	1 Hz
Czas oczekiwania na pierwszą pozycję	45 sekund (typowo)
Protokoły	RTCM, CMR, NMEA-0183 (opcjonalny)
Dokładność	Submetrowa

**Skład standardowego zestawu:**

- Urządzenie GPS
- Winyłowy pokrowiec
- Pasek na rękę
- Kabel USB
- Ładowalna bateria
- Ładowarka sieciowa do baterii
- Zestaw dwóch folii ochronnych na ekran dotykowy
- Wskaźnik dotykowy
- Płyta CD z oprogramowaniem i instrukcjami