

ZP/UR/190/2013

Załącznik nr1.1b do siwz

## Opis przedmiotu zamówienia – zadanie 2

**Do oferty należy dołączyć opis produktów, jakie oferuje Wykonawca (wraz podaniem okresu gwarancji)**

### Opis techniczny urządzenia GPS (2 sztuki)

- Wymiary urządzenia, szer. x wys. x gł. max. - 7,5 x 14,5 x 3,7 cm (+/-0,5cm)
- Wymiary wyświetlacza, szer. x wys. min. 5,0 x 8,0 cm, przekątna min. 4 cale (10 cm)
- Rozdzielczość wyświetlacza mon. szer. x wys. co najmniej 270 x 480 pikseli
- Typ wyświetlacza - jasny, odblaskowo-przezroczysty ekran TFT (min. 65 tys. kolorów), działający w dwóch położeniach ekran dotykowy, czytelny w pełnym słońcu
- Rodzaj zasilania: bateria - bateria litowo-jonowa (w zestawie) lub baterie AA
- Czas działania baterii min. 15h na baterii litowo-jonowej oraz min. 20h na bateriach AA
- Wodoszczelność - wg normy IPX7
- Interfejs - zgodność z szybkim USB i NMEA 0183
- Mapa bazowa świata – wgrana
- Fabrycznie załadowane mapy – Topo EU skala 1:100 000
- Dodatkowa mapa topograficzna Polski – skala 1: 50 000 (aktualizowana)
- Możliwość dodawania innych map (w tym morskich)
- Obsługa obrazów satelitarnych
- Wbudowana pamięć – min. 3,0 GB
- Możliwość używania karty microSD
- Możliwość zapisu Waypointów/ulubionych/pozycji – min. 4 tys.
- Możliwość zapisu min. 200 tras
- Funkcja tworzenia wykresów śladu min. 10 000 punktów, min. 200 zapisanych tras
- Automatyczne wyznaczanie trasy (dokładna nawigacja po drogach) - (z opcjonalnymi mapami, ze szczegółowymi drogami)
- Elektroniczny kompas (z kompensacją nachylenia, 3-osiowy)
- Ekran dotykowy
- Wysokościomierz barometryczny
- Aparat min. 5 megapikseli z autofocusem; automatyczne dodawanie do zdjęć znaczników geograficznych
- Przeglądarka zdjęć
- Obsługa funkcji geocache
- Funkcja nawigacji do zdjęcia
- Kalendarz myśliwski/wędkarski
- Informacje o położeniu słońca i księżyca
- Obsługa tabeli pływów
- Możliwość dokonania pomiaru powierzchni
- Możliwość tworzenia własnych punktów POI (z możliwością dodawania punktów szczególnych)

- Możliwość przesyłania danych między urządzeniami (bezprowadowe udostępnianie danych podobnym urządzeniom)
- Pokrowiec zamykany na zamek błyskawiczny, przeznaczony do przechowywania urządzenia
- Kabel zasilający z gniazda zapalniczki samochodowej
- Uchwyt samochodowy z przysawką i głośnikiem
- Smycz z zatraskiem
- Przewód do transmisji danych
- Gwarancja: min. 24 miesiące

### **Opis techniczny urządzenia GPS (8 sztuk)**

- Wymiary urządzenia, szer. x wys. x gł. max- 6,5 x 16,0 x 4,0 cm (+/-1cm)
- Wymiary wyświetlacza, szer. x wys. min. - 4,0 x 5,5 cm
- Rozdzielczość wyświetlacza min. szer. x wys. – co najmniej 160 x 240 pikseli
- Typ wyświetlacza - kolorowy (65 tys. kolorów), odblaskowo-przezroczysty ekran TFT
- Waga: max. 300 g z bateriami
- Zasilania: Bateria - 2 baterie AA NiMH (w zestawie)
- Czas działania baterii: min15 godzin (2 baterie AA)
- Wodoszczelność – wg normy IPX7
- Interfejs zgodny z szybkim USB i NMEA 0183
- Mapa bazowa świata – wgrana
- Fabrycznie załadowane mapy – Topo EU skala 1:100 000
- Dodatkowa mapa topograficzna Polski – skala 1: 50 000 (aktualizowana)
- Możliwość dodawania innych map
- Wbudowana pamięć min. 4,0 GB
- Możliwość używania karty microSD
- Możliwość zapisu Waypointów/ulubionych/pozycji, min 2 tys.
- Możliwość zapisu min. 200 tras
- Możliwość tworzenia wykresów śladu dla min. 10 000 punktów, min. 200 zapisanych tras
- Automatyczne wyznaczanie trasy (dokładna nawigacja po drogach)
- Elektroniczny kompas - (z kompensacją nachylenia, 3-osiowy)
- Ekran zwykły, klawiatura guzikowa
- Wysokościomierz barometryczny
- Aparat fotograficzny: min 5 megapikseli z autofocusem; automatyczne dodawanie do zdjęć znaczników geograficznych
- Przeglądarka zdjęć
- Obsługa funkcji geocache
- Funkcja nawigacji do zdjęć (nawigacja na podstawie zdjęć oznaczonych znacznikami geograficznymi)
- Kalendarz myśliwski/wędkarski
- Informacje o położeniu słońca i księżyca
- Obsługa tabeli pływów
- Możliwość dokonania pomiaru powierzchni
- Możliwość tworzenia własnych punktów POI (z możliwością dodawania punktów szczególnych)
- Możliwość przesyłania danych między urządzeniami (bezprowadowe udostępnianie danych podobnym urządzeniom)

- Pokrowiec zamykany na zamek błyskawiczny, przeznaczony do przechowywania urządzenia
- Karabińczyk mocujący do urządzenia
- Smycz z zatrzaskiem
- Gwarancja: min. 24 miesiące