

Opis przedmiotu zamówienia

Oferowany zestaw pomiarowy GNSS ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie.

Geodezyjna dokładność wyznaczenia pozycji w trybie RTK/RTN $8\text{mm}\pm 1\text{ppm}$ (rms) w poziomie oraz $15\text{mm}\pm \text{ppm}$ (rms) w pionie.

Płyta główna wyposażona w odpowiednią ilość kanałów do śledzenia sygnałów GNSS: GPS + Glonass + Galileo + Beidou.

Szybka inicjalizacja po uruchomieniu zestawu GNSS (otrzymanie rozwiązania „Fixed” w czasie do 15 sek.).

Oprogramowanie zmniejszające wpływ refrakcji jonosferycznej i troposferycznej na wyniki pomiarów.

Łączność i komunikacja: Moduł 4G LTE, radiomodem UHF, Wi-Fi, USB C, Bluetooth, NFC .

Odporność na wilgoć i przeciwpyłowa w standardach: IP68, IP69K, MIL-STD-810H

Odbiornik wyposażony w inercyjny system kompensacji wychylenia IMU (zapewniający pomiar przy 60° wychyleniu – spełniający wymagane parametry dokładności pomiaru).

Brak utraty inicjalizacji IMU przy utracie rozwiązania „Fixed”.

Temperatura pracy w zakresie min. -20°C do 55°C .

Wytrzymałość anteny na upadek z wysokości min. 2 m.

Kontroler wyposażony w system operacyjny wraz z oprogramowaniem pomiarowym.

Kontroler z ekranem minimum 6,5” wyposażonym w szkło odporne na zarysowanie oraz chroniące ekran przed upadkiem. (Zamawiający nie dopuszcza stosowania dodatkowych nakładek na ekran)

Praca zestawu pomiarowego GNSS do min. 12 godzin.

Minimum 2 letnia gwarancja wraz z bezpłatnym wsparciem technicznym i bezpłatnymi aktualizacjami oprogramowania odbiornika i kontrolera.

Minimum 5 letni bezpłatny dostęp do sieci stacji referencyjnych włączonych do zasobu PRPOG umożliwiający pomiar RTK/RTN bez dostępu do sieci ASG-EUPOS pozwalający uzyskać dokładności wyznaczenia pozycji w trybie RTK/RTN $\pm 8\text{mm}$ w poziomie oraz $\pm 15\text{mm}$ w pionie na obszarze miasta Krosna, woj. podkarpackie.