

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Tachimetr Trimble C5 z oprogramowaniem pomiarowym Trimble Access

Tachimetr elektroniczny z funkcją automatycznego ustawienia ostrości na cel.

1. Minimalne parametry instrumentu:

- 1.1. dokładność pomiaru kąta min. 3"
- 1.2. Dokładność na pryzmat (Odchylenie standardowe zgodnie z ISO17123-4) min. 2 mm + 2 ppm
- 1.3. Dokładność w pomiarze DR (Odchylenie standardowe zgodnie z ISO17123-4) min. 3 mm + 2 ppm
- 1.4. Zasięg pomiaru bezlustrowego DR minimum 800m
- 1.5. Pionownik optyczny lub laserowy
- 1.6. Diody do tyczenia
- 1.7. Wskaźnik laserowy współosiowy
- 1.8. Automatyczne ustawianie ostrości na celu (Autofokus)
- 1.9. Wbudowane dwa podświetlane, kolorowe, dotykowe wyświetlacze o rozdzielczości min. 640x480 px
- 1.10. 7.5godz ciągłego pomiaru kąta/odległości; Możliwość wymiany baterii bez wyłączenia instrumentu
- 1.11. Zestaw baterii umożliwiających ciągłą pracę do 12 godzin
- 1.12. Pyło szczelność i woda szczelność norma minimum IP66
- 1.13. Waga max 4,5kg
- 1.14. Wbudowany port USB oraz Bluetooth
- 1.15. Kompensator dwuosiowy $\pm 3'$

2. Minimalne parametry oprogramowania instrumentu

- 2.1. System operacyjny Windows® Embedded Compact 7 lub równoważny
- 2.2. Oprogramowanie tej samej firmy co instrument zapewniające pełną kompatybilność z posiadanym już przez zakupującego odbiornikiem GNSS Trimble
- 2.3. Oprogramowanie pomiarowe w wersji polskojęzycznej
- 2.4. Oprogramowanie pomiarowe posiadające funkcje minimum:
 - 2.4.1. Praca w państwowych i lokalnych układach współrzędnych
 - 2.4.2. Program szybkiego pomiaru kodów
 - 2.4.3. Możliwość tyczenia z podkładów DXF
 - 2.4.4. Tworzenie raportów z pomiaru bezpośrednio w kontrolerze

Akcesoria

- ładowarka do baterii tachimetru
- kufer transportowy
- statyw drewniany
- lustro płaskie
- tyczka teleskop minimum 2,4 m z naniesionym podziałem metrycznym

2. Odbiornika Trimble R580 GNSS wraz z kontrolerem TDC600

2.1 Wymagania techniczne, które winien spełniać przedmiot zamówienia:

1. Odbiór sygnałów **GPS, GLONASS, SBAS, BeiDou, QZSS, NavIC.**
2. 336 kanałów odbiorczych,
3. Oprogramowanie:
 - **Trimble ProPoint GNSS Technology** – pomiar w zadrzewieniach,
 - **Trimble IonGuard** – eliminacja wpływu burz jonosferycznych na pomiary geodezyjne,
 - **Trimble xFill** pomiar bez sieci GSM do 5 minut.
4. **Dokładność RTK: 8 mm H/ 15 mm V.**
5. Bateria do odbiornika sztuk 2.
6. Ładowarka dwustanowiskowa do baterii odbiornika.
7. Kabel narzędziowy do ładowarki odbiornika.
8. Kufer transportowy.
9. Kontroler TDC600 z polskojęzycznym oprogramowaniem Trimble Access do obsługi tachimetru i odbiornika GNSS.
10. Bateria do kontrolera TDC600.
11. Pokrowiec na kontroler.
12. Kabel USB do transmisji danych.
13. Ładowarka do kontrolera TDC600.
14. Uchwyt do kontrolera na tyczkę teleskopową.
15. Zestaw rysików sztuk 2.
16. Zapasowe folie na wyświetlacz.
17. Tyczka teleskopowa 2,50 m.