

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa n/w sprzętu do siedziby Zamawiającego. Przedmiot zamówienia musi być objęty min 12 miesięcznym okresem gwarancji.

CZEŚĆ II - MIERNIK POGODOWY

Urządzenie po wprowadzeniu niezbędnych, danych powinna podawać w czasie rzeczywistym poprawki potrzebne do oddania celnego strzału. Połączenie stacji pogodowej z komputerem balistycznym, musi uwzględniać czynniki pogodowe mające wpływ na tor lotu pocisku. Stacja działa w oparciu o wartość współczynnika balistycznego wyrażonego wg modelu G1, jak również G7. Dodatkowo, powinien posiadać możliwości wgrania krzywych balistycznych. Urządzenie powinno także zapewnić możliwość wprowadzenia korekt krzywej balistycznej na podstawie rzeczywistego punktu trafienia. Urządzenie powinno kalkulować derewacje, odchyłki pionowe wywoływane przez wiatr, efekt Coriolisa oraz wprowadzić zależność pomiędzy prędkością wylotową pocisku a temperaturą.

Wymagana jest komunikacja z tabletami i smartfonami.

Kompaktowa stacja pogodowa, mierzenie prędkość wiatru oraz jego kierunek, temperaturę, ciśnienie, wilgotność, a także wiele innych parametrów pogodowych. Wymagane jest spełnienie normy **militarn** normy **wytrzymałości MIL-STD-810G** oraz wodoodporności IP67.

Wymagane Funkcje:

- Kalkulator balistyczny;
- Połączenie Bluetooth;
- Kompas;
- Aktualna prędkość wiatru;
- Średnia prędkość wiatru;
- Maksymalne porywy wiatru;
- Kierunek wiatru;
- Temperatura;
- Temperatura odczuwalna;
- Wysokość;
- Wysokość gęstościowa;
- Ciśnienie atmosferyczne;
- Wilgotność;
- Podświetlenie.

Wymagane Cechy Produktu:

- kalkulator balistyczny Applied Ballistic;
- połączenie Bluetooth;
- praca w oparciu współczynniki balistyczne G1 i G7;
- możliwość wgrania krzywych balistycznych;
- uwzględnia derewacje, odchyłki pionowe wywoływane przez wiatr, efekt Coriolisa;
- możliwość manualnej korekty na podstawie rzeczywistego pkt. trafienia;
- możliwość korekty prędkości wylotowej w zależności od temperatury;
- wodoodporna i pływająca obudowa;
- pomiar prędkości wiatru;
- możliwość automatycznego i manualnego zapisu danych (do 10 tys punktów);
- graficzne wyświetlanie zmierzonych parametrów;
- wskazanie wartości minimalnych, maksymalnych i średnich;
- menu w języku angielskim;

Sporządził

st. chor. sztab. Rafał URBAN