

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa drona:

Zamawiana ilość – 1 sztuka.

Konfiguracja:

- maksymalne obciążenie: >2.5 kg
- możliwość integracji z gimbalem: TAK
- maksymalny czas lotu: >50 min
- temperatura pracy: od -20°C do +50°C
- maksymalna siła wiatru przy prowadzeniu lotu: >10 m/s
- wymiary bezzałogowca (rozłożony): maks. w każdym wymiarze 1000×1000×500mm (LxWxH), maks. rozstaw osi po przekątnej 900mm
- masa bezzałogowca z bateriami: maks. 7 kg z dwiema bateriami, bez baterii maks. 4 kg
- częstotliwość pracy 2.4 - 2.5 GHz oraz 5.1-5.9 GHz
- prędkość maksymalna: >20m/s, maksymalna prędkość kąтова: 300°/s (pitch), 100°/s (yaw).
- maksymalny pułap lotu przy obciążeniu do 7 kg: 5000 m
- możliwość monitorowania i programowania parametrów lotu za pomocą SDK: TAK
- korekcja pozycji za pomocą RTK: TAK
- stacja ładująca x 1, waga maks. 9kg, wymiary maks. 600×400×300mm, temperatura pracy od -20°C do +40°C
- kontroler lotu (moduł pilota): z wbudowaną baterią min. 6000 mAh z czasem ładowania maks. 2 h, z czasem pracy baterii min 3 h, moduł ładowania USB-C
- akumulator x 4
- śmigła x4
- dodatkowy komputer pokładowy o specyfikacji minimalnej: procesor 400 MHz, 1 MB RAM, z wbudowanym akcelerometrem, żyroskopem, kompasem, barometrem i modułem ADS-B, o wadze maks. 75 g
- gwarancja: min 24 miesiące
- szkolenie teoretyczne i praktyczne do uprawnień (licencji) pilota BSP; miejsce szkolenia: Gdańsk

Wymagania w zakresie szkolenia

Wykonawca zapewni:

- oblot próbny demonstrujący stabilny zawis, lot sterowany ręcznie, wykonywanie misji automatycznej po zadanych punktach wraz ze zbieraniem zintegrowanych danych ze wszystkich elementów zamówienia.
- szkolenie w zakresie pilotażu wraz z egzaminem państwowym VLOS dla jednej osoby, w terminie i miejscu uzgodnionym z zamawiającym i dogodnym dla zamawiającego. Egzamin VLOS musi dawać uprawnienia obsługi platformy bezzałogowej będącej przedmiotem zamówienia.
- instruktaż z zakresu obsługi urządzeń pomiarowych platformy: ustawianie parametrów urządzeń, zgrywanie danych, format zapisu danych
- wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia oraz pozostałe koszty związane z uzyskaniem licencji (w tym wymagane ubezpieczenie, koszt egzaminu itp.), ponosi Wykonawca zamówienia.