

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MODYFIKACJA Z DNIA 25.11.2022R.

Dostawa drona – 1 szt.

Konfiguracja:

- maksymalne obciążenie: >2.5kg
- możliwość integracji z gimbalem: TAK
- maksymalny czas lotu: >50min
- temperatura pracy: ~~od -10C do +40C~~ od mniej niż -10C do więcej niż +40C
- devkit x 2 do sterowania gimbala z poziomu zewnętrznego komputera
- możliwość sterowania dronem z poziomu zewnętrznego komputera
- maksymalna siła wiatru przy prowadzeniu lotu: >10m/s
- wymiary bezzałogowca (rozłożony): maks w każdym wymiarze ~~1000x1000x500mm~~ 900x700x500mm (LxWxH), maks. pozstaw osi po przekątnej 900mm
- masa bezzałogowca z bateriami: maks 7kg z pojedynczym gimbalem: z dwiema bateriami maks 7kg, bez baterii maks. 4kg
- Czesotliwość pracy 2.4 - 2.5 GHz oraz 5.7-5.9 GHz
- Maksymalna odporność na wiatr > 14 m/s (>11 m/s przy starcie i lądowaniu)
- prędkość maksymalna: >15m/s minimalna prędkość kątowna 300 stopni / sek (pitch) oraz 100 stopni / sek (yaw)
- wbudowana kamera typu FPV z rozdzielczością 900p - 1000p, FOV 130-150 stopni, FPS min 29 Hz
- wbudowana kamera ToF na podczerwień z zasięgiem min 0.1m do maks. 10m, FOV 25-35 stopni (+/-15 stopni)
- kontroler lotu (moduł pilota): z wbudowaną baterią z czasem ładowania maks. 2.5h, z czasem pracy baterii min 2h, moduł ładowania USB
- akumulator x 4 (2 szt. na 1 lot)
- stacja ładująca x 1, waga maks. 8.5kg, wymiary maks w każdym wymiarze 550x450x300mm, temperatura pracy od mniej niż -10C do więcej niż +30C
- gimbal x 2
- moduł rozszerzeń x 1, do instalacji dodatkowych akcesoriów
- szkolenie teoretyczne i praktyczne do uprawnień (licencji) pilota BSP; miejsce szkolenia: Gdańsk
- gwarancja: min 24 miesiące (na baterie: min 12 miesięcy)

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.