

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1

Bezzałogowy statek powietrzny (dron)

Specyfikacja:

Typ: latający, quadcopter (czterowirnikowiec)

Komunikacja: Wi-Fi, 2.4 GHz; Wi-Fi, 5.8 GHz

Nawigacja: GPS; GLONASS

Sterowanie: Kontroler z podglądem na żywo w 1080p przy 8 km odległości, automatyczne przełączanie pomiędzy pasmami 2.4/5.8 GHz, szybkość pobierania transmisji 40 Mb/s, opóźnienie 120 ms

Maksymalna prędkość: min 72 km/h

Maks. prędkość wznoszenia min 4 m/s

Maks. prędkość opadania min 3 m/s

Odporność na wiatr 29 - 38 km/h

Temperatura robocza -10° C - 40°C

Zasięg: min 5000 m

Bateria: min 3850 mAh, Li-Polymer

Czas pracy: min 31 min

Czas ładowania: max 90 min

Kamera: matryca min 20 Mpix, optyka o jasności f/2.8, rozdzielczość wideo: 4K, 2160p, do 30 fps; 2.7K, 1520p, do 60 fps; FullHD, 1080p, do 120 fps, kodowanie wideo: H.265, możliwość rejestrowania filmów w rozdzielczości 4K (100Mb/s) w D-logu lub w HDR, rozdzielczość zdjęć: 5472 × 3648, format zdjęć: JPEG; RAW, pamięć wewnętrzna: 8 GB, obsługa kart pamięci: microSD (do 128 GB)

Gimbal: mechaniczny zakres obrotu gimbała Tilt -135° do 45°, Pan -100° do 100°, kontrolowany zakres obrotu gimbała Tilt -90 do 30°, Pan -75° do -75°

Czujniki wizyjne: przednie - precyzyjny pomiar: 0,5 - 20 m, zakres pracy: 20 - 40 m, prędkość skutecznej pracy: ≤14 m/s, FOV: Poziomo 40°, Pionowo 70°

Czujniki wizyjne: tylne - precyzyjny pomiar: 0,5 - 16 m, zakres pracy: 16 - 32 m, prędkość skutecznej pracy: ≤12 m/s, FOV: Poziomo 80°, Pionowo 65°

Czujniki dolne: zakres wysokości: 0,5 - 11 m, zakres pracy 11 - 22 m

Waga: do 907 g

Dodatkowe informacje: składane ramiona i śmigła, inteligentne tryby, system wykrywania przeszkód, który skutecznie zapobiega kolizji, tryb pracy dzięki, któremu dron śledzi obiekt nawet wtedy gdy zniknie na chwilę z pola widzenia.

Dołączone akcesoria: ładowarka; bateria główna; dodatkowa bateria, trzy pary śmigieł; kabel USB; aparatura sterująca; kabel zasilający.

Gwarancja: min. 24 miesiące

Część 2

Kamera termowizyjna z pomiarem radiometrycznym

Specyfikacja:

Obraz termiczny: niechłodzony VOx Microbolometer

Rozdzielczość termiczna: min 640x512

Rozmiar: min 2.26"×1.75" (w calach)

Obiektyw: max 9 mm 69°×56°

Pasma spektralne: 7.5 – 13.5 μm

Dokładność pomiarowa: +/-5°C lub 5% -25°C do +135°C

+/-20°C lub 20% -40°C do +550°C

Optymalizacja obrazu dla UAV: TAK

Zakres pomiaru radiometrycznego: 0°C do +40°C

Wyjście HDMI: 1280×720 @ 50 Hz, 60 Hz

Wyjście analogowe wideo: TAK

Zakres temperatury operacyjnej: -20°C do +50°C

Gwarancja: min. 24 miesiące

Nbaw