**Specyfikacja techniczna drona**

**1. Ogólne informacje:**

* Model: PROSZĘ WPISAĆ………………………………………………………………………………..
* Kompatybilność: DJJ Dock 3
* Stopień ochrony: IP55 (odporność na kurz i wodę)
* Zakres temperatur pracy: od -20°C do 50°C
* Maksymalna odporność na wiatr: do 12 m/s
* Maksymalna masa startowa    2090 g

**2. Czas lotu:**

* Maksymalny czas lotu: do 54 minut
* Czas zawisu: minimum 47 minut
* Zasięg operacyjny: 18 minut lotu w promieniu 10 km

**3. Systemy wizyjne i sensory:**

**Kamera szerokokątna:**

* Sensor: 1/1,3-calowy
* Efektywne piksele: 48 MP
* Przysłona: f/1,7
* Ekwiwalent ogniskowej: 24 mm

**Średnia telekamera:**

* Sensor: 1/1,3-calowy
* Efektywne piksele: 48 MP
* Przysłona: f/2,8
* Ekwiwalent ogniskowej: 70 mm

**Telekamera:**

* Sensor: 1/1,5-calowy CMOS
* Efektywne piksele: 48 MP
* Przysłona: f/2,8
* Ekwiwalent ogniskowej: 168 mm

**Kamera termowizyjna:**

* Rozdzielczość: 640×512 pikseli
* Przysłona: f/1,0
* Ekwiwalent ogniskowej: 53 mm
* Obsługa trybu obrazu w podczerwieni UHR z rozdzielczością do 1280×1024 pikseli
* Odświeżanie: 30 HZ
* Czułość: ≤50mk
* Tryb pomiaru temperatury: punktowy, powierzchniowy.
* Zakres pomiaru: Wysoka czułość: -20℃ to 150℃ (-4°F to 302°F), Niska czułość: 0℃ to 550℃ (32°F to 1022°F)
* Palety kolorów: White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
* Formaty plików dla zdjęć: JPEG (8bit)、R-JPEG (16bit)
* Rozdzielczość wideo: 1280 × 1024@30fps (Tryb: Super Resolution włączony, Night Mode nie aktywny,
* Bitrade Wideo: 6.5Mbps (H.264 640 × 512@30fps), 5Mbps (H.265 640 × 512@30fps), 12Mbps (H.264 1280 × 1024@30fps), 8Mbps (H.265 1280 × 1024@30fp
* Format wideo: MP4

**4. Karty pamięci:**

Lexar 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC
Lexar 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC
Lexar 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC
Lexar 1066x 512GB U3 A2 V30 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 128GB U3 A2 V30 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 256GB U3 A2 V30 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 512GB U3 A2 V30 microSDXC

Lub równoważne

**5. Akumulatory**

* kompatybilne z dronem. Sztuk 4

**6. Dalmierz laserowy:**

* Zasięg pomiaru: do 1800 m (1 Hz)
* Dokładność: 0,2 + 0,005×D (m)

**7. Światło pomocnicze NIR:**

* Zasięg oświetlenia: do 100 m
* FOV: 5.7°±0.3°

**8. System unikania przeszkód:**

* Wykorzystuje obrotowy skaner LiDAR oraz radar o milimetrowej dokładności
* Zdolność wykrywania przeszkód, takich jak przewody o średnicy 12 mm
* Precyzyjne pozycjonowanie w warunkach słabego oświetlenia

**9. Kompatybilność:**

* Współpraca ze stacją dokującą DJI Dock 3
* Obsługa kontrolera DJI RC Plus 2 Enterprise

**10. Dodatkowe funkcje:**

* Pełnokolorowy tryb nocny
* Filtr IR-Cut do czarno-białej wizji nocnej
* Funkcja przekaźnika pokładowego zwiększająca zasięg transmisji w trudnym terenie
* Możliwość automatyzacji tras lotu oraz inteligentnego wykrywania zmian na monitorowanym obszarze

11. **Dodatkowe uwagi**

* STS-01 oraz szkolenie specjalistyczne np z Pix4d React, prowadzone przez certyfikowany ośrodek szkoleniowy przeprowadzone w siedzibie Straży Pożarnej w Kostrzynie nad Odrą
* Wykonawca musi posiadać autoryzację do sprzedaży na terenie Polski przedmiotu postępowania