

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 szt. fabrycznie nowego drona z kamerą o następujących parametrach technicznych:

Waga max.: – 1236 g

Przekątna: – 35 cm +/- 1 cm

Maksymalna prędkość wznoszenia: - co najmniej 5m/s

Maksymalna prędkość opadania: – co najmniej 3m/s

Maksymalna prędkość lotu: - 16 m/s (ATTI, bez wiatru)

Maksymalna wysokość n.p.m.: - 6000 m

Temperatura pracy: - 0° do 40°C

Nawigacja: – wbudowany GPS

### **Kamera:**

Matryca: 1 /2.3 " Efektywne piksele: 12M

Obiektyw: FOV 94° 20mm f/2,8

ISO 100-3200 (film), 100-1600 (zdjęcia)

Prędkość migawki 8s – co najmniej 1/8000s

Maksymalna rozdzielczość zdjęć: 4000 x 3000

Tryby fotografowania:

- Pojedyncze zdjęcia
- Zdjęcia seryjne - co najmniej 3/5/7
- Opóźnienie migawki

Projekt pt. „*Jeden Uniwersytet – Wiele Możliwości. Program Zintegrowany*”

---

Tryb nagrywania video:

- UHD: 2.7K: 2704 x 1520p 30 (29.997)
- FHD: 1920 x 1080p 24/25/30
- HD: 1280 x 720 p 24/25/30/48/50/6

Obsługiwane karty SD:

- Micro SD
- Maksymalna pojemność: 64 GB. Klasa 10 lub UHS-1

Maksymalna prędkość zapisu video:

- 40 Mbps

Format zapisu:

- FAT32/ex FAT
- Zdjęcia: JPEG, DNG
- Video: MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.2)

Zakres sterowania:

- Pitch -90° to +30°

Stabilizacja:

- 3-osiowa (pitch, roll, yaw)

Częstotliwość:

- 2.400 GHz – 2.483 GHz

Zasięg transmisji:

- 500 m (w terenie otwartym, wolnym od zakłóceń)

Moc transmisji:

- 20 dBm

Częstotliwość pracy:

- 5.725 GHz – 5.825 GHz

Maksymalny zasięg:

- 500 m (w terenie otwartym, wolnym od zakłóceń)

Projekt pt. „Jeden Uniwersytet – Wiele Możliwości. Program Zintegrowany”

---

Wyście video:

- USB

Bateria:

- co najmniej 2600 mAh LiPo

Moc transmisji:

- 14 dBm

Pojemność:

- co najmniej 4480 mAh

Typ baterii:

- LiPo 4S

Energia:

- 68 Wh

Waga:

- nie większa niż 365 g

Maksymalny czas lotu:

- co najmniej 25 min.

Temperatura pracy:

- -10°C to 40°C

Maksymalna moc ładowania:

- co najmniej 100 W

Aplikacja:

- do obsługi nagrań i zdjęć

EIRP:

- 100mW

Projekt pt. „**Jeden Uniwersytet – Wiele Możliwości. Program Zintegrowany**”

---

Częstotliwość przesyłu video:

- 2.4GHz ISM

Jakość transmitowanego obrazu:

- 720P @ 30fps (uzależniona od warunków oraz możliwości urządzenia mobilnego)

Opóźnienie:

- Niskie (uzależnione od warunków oraz możliwości urządzenia mobilnego)

Wymagany system operacyjny:

- iOS 8.0 lub nowszy
- Android 4.1.2 lub nowszy

Kompatybilny z urządzeniami mobilnymi:

- iOS: iPhone 5s,
- iPhone 6,
- iPhone 6 Plus,
- iPad Air,
- iPad Air Wi-Fi + Cellular,
- iPad mini 2,
- iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular,
- iPad Air 2,
- iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular,
- iPad mini 3,
- iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular,
- iPhone 5s,
- iPhone 6,
- iPhone 6 Plus

Android:

- Samsung tabs 705c,
- Samsung S6,

*Projekt pt. „Jeden Uniwersytet – Wiele Możliwości. Program Zintegrowany”*

---

- Samsung S5,
- Samsung NOTE4,
- Samsung NOTE3,
- Google Nexus 9,
- Google Nexus 7 II,
- Ascend Mate7,
- Nubia Z7 mini,
- SONY Z3 EXPERIA,
- MI 3,
- MI PAD.

Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był min. 24 miesięczną gwarancją. Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach projektu pt.: „Jeden Uniwersytet - Wiele Możliwości. Program Zintegrowany”. Projekt, a tym samym przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych, o numerze POWR.03.05.00-00-Z301/18.