

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Przekraczamy granice

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ( dotyczy Części 2) | | | | | | |
| SPECYFIKACJA | | | | | | |
| **DRON** | | | | | | |
| 1 | | Waga | | <249 g |  | |
| 2 | | Maks. czas lotu | | Nie mniej niż 34 minuty |  | |
| 3 | | Maks. dystans lotu | | Nie mniej niż 18 km |  | |
| 4 | | System nawigacji | | GPS + Galileo + BeiDou |  | |
| WI-FI | | | | | | |
| 5 | | Protokół | | 802.11 a/b/g/n |  | |
| BLUETOOTH | | | | | | |
| 6 | | Protokół | | Bluetooth 5.2 |  | |
| 7 | | Częstotliwość robocza | | 2,400-2,4835 GHz |  | |
| 8 | | Moc transmisji (EIRP) | | <8 dBm |  | |
| GIMBAL | | | | | | |
| 9 | | Stabilizacja | | 3-osiowy gimbal mechaniczny (osie tilt, roll i pan) |  | |
| SYSTEM WYKRYWANIA PRZESZKÓD | | | | | | |
| 10 | | Czujniki | | Przedni czujnik, tylny czujnik, dolny czujnik |  | |
| KAMERA | | | | | | |
| 11 | | Matryca | | 1/1.3-calowa matryca CMOS; Efektywne piksele: 48 MP; |  | |
| 12 | | Obiektyw | | Pole widzenia (FOV): 82,1°; Ekwiwalent ogniskowej: 24 mm; Przysłona: f/1.7;  Zakres ostrości: 1 m do ∞ |  | |
| 13 | | Zakres ISO | | Wideo: 100-6400 (Auto), 100-6400  (Manual); Zdjęcia: 100-6400 (Auto), 100-  6400 (Manual) |  | |
| 14 | | Czas naświetlania | | Migawka elektroniczna: 2-1/8000 s |  | |
| 15 | | Maks. rozdzielczość zdjęcia | | 4:3: 8064x6048 (48 MP), 4032 x 3024 (12  MP); 16:9: 4032 x 2268 (12 MP) |  | |
| 16 | | Tryby fotografii | | Zdjęcia pojedyncze; JPEG, JPEG+RAW;  Panorama: Sphere, 180o, Wide-angle, Vertical |  | |
| 17 | | Rozdzielczość wideo | | 4K: 3840 × 2160 @ 24 / 25 / 30 / 48 / 50 /  60 FPS; 2.7K: 2720 × 1530 @ 24 / 25 / 30 /  48 / 50 / 60 FPS; FHD: 1920 × 1080 @ 24 /  25 / 30 / 48 / 50 / 60 FPS; Slow Motion:  1920 × 1080 @ 120 FPS |  | |
| 18 | | Maks. bitrate wideo | | 150 Mbps |  | |
| 19 | | Format zdjęć | | JPEG / DNG (RAW) |  | |
| 20 | | Format wideo | | MP4 / MOV (H.264 / H.265) |  | |
| **APARATURA STERUJĄCA** | | | | | | |
| 21 | | Aparatura sterująca | | Wyposażona w ekran 5,5 cala z wyświetlaczem Full HD |  | |
| PRZESYŁANIE DANYCH | | | | | | |
| 22 | | Częstotliwość robocza | | 2,400-2,4835 GHz; 5,725-5,850 GHz |  | |
| 23 | | Moc nadajnika (EIRP) | | 2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE / SRRC / MIC); 5,8 GHz: <26 dBm (FCC),  <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE) |  | |
| WI-FI | | | | | | |
| 24 | | Protokół | | 802.11 a/b/g/n |  | |
| BLUETOOTH | | | | | | |
| 25 | | Protokół | | Bluetooth 4.2 | |  |
| 26 | | Częstotliwość robocza | | 2,400-2,4835 GHz | |  |
| 27 | | Moc nadajnika (EIRP) | | <10 dBm | |  |
| OGÓLNE | | | | | | |
| 28 | | GNSS | | GPS + Galileo + BeiDou | |  |
| 29 | | Pojemność akumulatora | | 5200 mAh | |  |
| 30 | | Typ akumulatora | | Li-ion | |  |
| **AKUMULATOR INTELIGENTNY – 3 SZTUKI** | | | | | | |
| 31 | | Pojemność akumulatora | | 2453 mAh | |  |
| 32 | | Napięcie standardowe | | 7.38 V | |  |
| 33 | | Maks. napięcie ładowania | | 8.5 V | |  |
| 34 | | Typ akumulatora | | Litowo-jonowy | |  |
| 35 | | Energia | | 18.10 Wh | |  |
| 36 | | Waga | | Ok. 80,5 g | |  |
| 37 | | Temperatura ładowania | | 5° to 40° C (41° to 104° F) | |  |
| 38 | | Maks. moc ładowania | | 37 W | |  |
| **ŁADOWARKA DO BATERII** | | | | | | |
| 39 | | Port wejściowy | | USB-C: 5V=3A, 9V=3A, 12V=3A | |  |
| 40 | | Port wyjściowy | | USB: 5V=2A | |  |
| 41 | | Moc znamionowa | | 30 W | |  |
| 42 | | Typ ładowania | | Ładowanie akumulatorów po kolei | |  |
| 43 | | Temperatura ładowania | | 5° to 40° C (41° to 104° F) | |  |
| **APLIKACJA** | | | | | | |
| 44 | | System operacyjny | | iOSv11.0 lub nowsza wersja; Android v6.0 lub nowsza wersja | |  |
| **CHARAKTERYSTYKA KARTY MICRO SD DLA DRONA** | | | | | | |
| 45 | | Charakterystyka karty Micro SD dla drona | | Karta Micro SD o pojemności do 512 GB V30  A2 | |  |
| **POZOSTAŁE INFORMACJE** | | | | | | |
| 46 | | Zestaw wyposażony w torbę transportową umożliwiającą transport drona wraz z akcesoriami: hubem ładującym, kontrolerem sterującym, zapasowymi śmigłami wraz z okablowaniem. | | | |  |
| 47 | | Akcesoria powinny być dedykowane przez producenta. | | | |  |
| 48 | | Dron powinien być zgodny z aktualnie obowiązującymi przepisami lotniczymi w kategorii A1. | | | |  |
| 49 | | Pakiet serwisowy oferowany przez producenta sprzętu na okres 24 m-cy, obejmujący wymianę urządzenia w razie wypadku lub zniszczenia. | | | |  |