

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa fabrycznie nowego, nieużywanego drona wraz z kontrolerem oraz akcesoriami.**

1. Wymagane minimalne parametry techniczne:

- a) Parametry kamery głównej:
 - Matryca: CMOS 4/3"
 - Rozdzielczość zdjęć: minimum 100 MP
 - Maksymalna rozdzielczość wideo: 6K, 60 FPS HDR
 - Profil kolorów: 10-bit D-Log, D-Log M, HLG
 - Zakres dynamiczny: co najmniej 16 stopni
 - Regulowana przysłona: f/2.0–f/11
- b) Teleobiektywy:
 - Pierwszy teleobiektyw: matryca 1/1,3", rozdzielczość minimum 48 MP, przysłona f/2.8
 - Drugi teleobiektyw: matryca 1/1,5", rozdzielczość minimum 50 MP, przysłona f/2.8
 - Format zdjęć: JPG, RAW, DNG
 - Możliwość wykonywania panoram i inteligentnego ustawiania ostrości
 - Możliwość nagrywania wideo w min. 4K/60FPS HDR
 - 24x zoom cyfrowy
- c) Gimbal i konstrukcja:
 - Gimbal umożliwiający pełny obrót kamery o 360°
 - Rejestracja ujęć z kątem nachylenia do 70° w górę
 - Stabilizacja obrazu dla wszystkich kamer
- d) System wykrywania przeszkód i bezpieczeństwo:
 - Min. 6 czujników optycznych oraz czujnik LiDAR
 - Wykrywanie przeszkód w warunkach słabego oświetlenia (do 0,1 luksa)
 - Możliwość zapisu punktu startowego i trasy lotu bez sygnału GPS
 - Automatyczny powrót do punktu startowego (funkcja RTH)
 - Możliwość bezpiecznego lotu i hamowania w ciemności
- e) Parametry lotu i transmisji:
 - Maksymalny czas lotu na jednym akumulatorze: min. 51 minut (wg producenta)
 - Maksymalna prędkość lotu: min. 90 km/h
 - Transmisja wideo: O4+ HDR, zasięg do 15 km (w warunkach optymalnych)
 - Szybkie przesyłanie plików przez Wi-Fi, komunikacja Bluetooth
 - Obsługa elektronicznych filtrów ND
- f) Inne wymagania:
 - Obsługa kart pamięci, microSD (do 1 TB), pamięć wewnętrzna min. 64 GB
 - Automatyczny start, lądowanie, obroty 360°
 - Lot po wyznaczonej trasie, funkcja powrotu do domu
 - Transmisja strumieniowa zdjęć i wideo synchronizowana w czasie rzeczywistym
 - Składane ramiona, odporność na wiatr
 - Akcelerometr, czujniki wizyjne, żyroskop, czujnik podczerwieni

2. Zawartość zestawu:

W ramach zamówienia należy dostarczyć kompletny zestaw obejmujący:

- Dron – 1 szt.
- Kontroler zdalnego sterowania – 1 szt.
- Akumulator – min. 1 szt.
- Zapasowe śmigła (para) – min. 1 para
- Osłona do przechowywania – 1 szt.
- Kabel do transmisji danych USB-C na USB-C – min. 2 szt.
- Adapter zasilania USB-C – 1 szt.

3. Wymagania jakościowe:

- Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dostawą,
- Wszystkie elementy muszą być fabrycznie nowe i oryginalne, pochodzące od autoryzowanego dystrybutora.

4. Wymagania dodatkowe:

- Oprogramowanie drona i kontrolera musi umożliwiać aktualizacje do najnowszych wersji,
- Wszelkie parametry techniczne muszą być potwierdzone dokumentacją producenta,
- Dron musi spełniać obowiązujące w Polsce przepisy prawne dotyczące bezzałogowych statków powietrznych.

5. Dokumentacja

- Instrukcja obsługi w języku polskim,
- Karta gwarancyjna producenta,
- Certyfikat CE lub równoważny dokument potwierdzający zgodność z normami UE.
- Wraz z dostawą wymagane jest przekazanie kompletnej dokumentacji technicznej oraz gwarancyjnej.

6. Gwarancja i serwis:

- Gwarancja minimum 24 miesiące,
- Realizacja serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego na terenie Polski.

7. Realizacja zamówienia:

- Termin realizacji: nie później niż do 28 listopada 2025,
- Miejsce dostawy: miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- Dostawa na koszt wykonawcy.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy wraz z ofertą złożyli karty katalogowe, certyfikaty bądź inne dokumenty wydane przez producenta urządzenia, celem weryfikacji przez Zamawiającego spełnienia ww. parametrów. Zamawiający wymaga dostarczenia jednego urządzenia spełniającego określone wyżej wymagania, nie dopuszcza się dostarczenia kilku urządzeń, które łącznie spełniają wszystkie wymagane parametry.

Dopuszcza się złożenie ofert równoważnych, spełniających parametry określone w niniejszym OPZ. Zamawiający dopuszcza rozwiązania alternatywne, pod warunkiem zapewnienia nie gorszych parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych.

Suwałki, 9 października 2025 r.

Sporządził:

Joanna Bilbin