

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

„Zakup fabrycznie nowego, drona na potrzeby Wodnego Ochotniczego Pogotowia  
Ratunkowego Woj. Zachodniopomorskiego”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

#### **Wyposażenie, parametry i warunki, które musi spełniać dron:**

##### **Nawigacja:**

System nawigowania: GPS+Glonas – co najmniej

##### **Zasilanie w trakcie lotu:**

Typ akumulatorów: LiPo

Posiadanie redundantnego zasilania dla minimum 2 szt. akumulatorów w trakcie lotu USB  
- 1 port (USB-A 5V DC, 1A)

##### **Ładowarka:**

Zasilanie - 12 V /230 V – możliwe ładowanie co najmniej 2 akumulatorów jednocześnie

##### **Warunki eksploatacji:**

Zakres temperatury pracy od -20°C do +40°C

Wodoodporność – IP43

Zasięg w nieprzesłoniętym terenie: minimum 5km, pułap lotu minimum 2500 m n.p.m.

Maksymalna prędkość wiatru: co najmniej 11 m/s

Minimalny czas lotu bez obciążenia: 25 minut

Minimalny czas lotu z pełnym obciążeniem: 22 minuty

Prędkość wznoszenia: co najmniej 4 m/s

Prędkość opadania: co najmniej 3 m/s

##### **Zabezpieczenia:**

System czujników optycznych – dolny lub przedni - co najmniej jeden

Oświetlenie zgodne z przepisami prawa obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej  
polskiej, umożliwiające wykorzystanie drona (loty) zarówno w dzień jak i w nocy.

##### **Moc transmisji (EIRP):**

2.4 GHz: ≤ 20 dBm

5.8 GHz:  $\leq 14$  dBm

**Szczegóły wyposażenia:**

Hub do ładowania baterii

Nogi podwozia – minimum 2

Karta micro SD – minimum 64GB

Kamera FHD z zoomem optycznym min x5

Możliwość mocowania gimbała: TAK, co najmniej 2 szt. lub systemu dual gimbal

Aparatura sterująca, smycz do aparatury sterującej

Zintegrowany, zdalnie sterowany mechanizm zrzutowy o dopuszczalnym obciążeniu statycznym minimum 1,5 kg

Zestawy akumulatorów niezbędne do lotu – 3 komplety

**Opcjonalne zapotrzebowanie:**

bezpłatne 8-godzinne szkolenie praktyczne z obsługi drona, dla maksymalnie 4 osób,  
Miejsce i termin szkolenia uzgodniony z zamawiającym.