

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Drona rozpoznawczo-transportowego

Parametry sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę :

DRON (NAZWA/TYP/MODEL):

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	Nazwa urządzenia	Fabrycznie nowy dron rozpoznawczo-transportowy przeznaczony do realizacji zadań z zakresu ochrony ludności, obrony cywilnej i działań przeciwpowodziowych.	
2.	Karta katalogowa / strona internetowa	Dołączenie karty katalogowej lub wskazanie oficjalnej strony producenta z parametrami technicznymi.	
3.	Produkcja seryjna	Jednostka w produkcji seryjnej, nie prototypowa; fabrycznie nowa.	
4.	Przeznaczenie	Działania ratownicze, ewakuacyjne, rozpoznawcze, wsparcia osób w miejscach niedostępnych.	
5.	Zgodność z normami/wymaganiami UE	Zgodność z normami UE lub krajowymi dotyczącymi dronów i statków powietrznych. Wymagane jest potwierdzenie zgodności (np. deklaracja zgodności/CE – jeśli dotyczy) w dokumentacji producenta.	
6.	Długość całkowita	Od 0,9 m do 1,5 m (w konfiguracji roboczej, zgodnie z dokumentacją producenta).	
7.	Szerokość całkowita	Od 0,9 m do 1,5 m (w konfiguracji roboczej, zgodnie z dokumentacją producenta).	
8.	Wysokość całkowita	Maks. 1,0 m (bez wyposażenia dodatkowego).	
9.	Udźwig	Min. 25 kg	
10.	Materiał	Aluminium, kompozyt lub materiał równoważny o podwyższonej odporności na korozję i uszkodzenia mechaniczne.	

11.	Zasięg sterowania	Min. 15 km – efektywna odległość sygnału, zgodnie z deklaracją producenta dla reżimu CE obowiązującego na terenie UEUE.	
12.	Napęd	Min. 4 silniki elektryczne.	
13.	Układ sterowania	Sterowanie radiowe.	
14.	Prędkość maksymalna	Min. 15 m/s.	
15.	Dystans/zasięg przelotu bez ładunku	Min. 25 km (zgodnie z deklaracją producenta).	
16.	Dystans/zasięg przelotu z ładunkiem	Min. 15 km z ładunkiem 25 kg (zgodnie z deklaracją producenta).	
17.	Warunki deklaracji dystansu/zasięgu	Wartości dystansu/zasięgu muszą wynikać z dokumentacji producenta (karta katalogowa/oficjalna strona producenta) i być podane dla warunków testowych producenta.	
18.	Wykrywanie przeszkód	System inteligentnego wykrywania przeszkód (np. radar/LiDAR/wizyjny lub równoważny).	
19.	Temperatura pracy	Min. zakres temperatury pracy -20°C do +45°C.	
20.	Kamera	Kamera gimbalowa, stabilizowana (min. 3 osie) oraz możliwość podglądu obrazu na żywo na stanowisku operatora (zgodnie z dokumentacją producenta).	
21.	Czas lotu	Min. 20 minut z ładunkiem oraz min. 30 minut bez ładunku (lub wartości równoważne zgodnie z deklaracją producenta dla tej klasy urządzenia).	
22.	Odporność na wiatr (warunki operacyjne)	Możliwość bezpiecznej pracy przy prędkości wiatru min. 10 m/s (zgodnie z dokumentacją producenta).	
23.	Warunki przechowywania	Możliwość przechowywania w magazynie lub na zewnątrz pod pokrowcem ochronnym.	
24.	Gwarancja	Min. 24 miesiące na całość urządzenia.	
25.	Szkolenie	Min. 2 osoby przeszkolone przez Wykonawcę z obsługi i konserwacji.	

26.	Dostawa	Do 29 grudnia 2025 r.	
27.	Serwis i naprawy	Czas usunięcia wady: do 30 dni roboczych.	
28.	Zakres dostawy	- dron – 1 szt., - skrzynia ładunkowa – 1 kpl., - akumulator do drona – 4 szt., - ładowarka do akumulatorów drona – 1 szt., - zestaw podstawowych narzędzi do drona – 1 kpl., - aparatura/stacja naziemna (kontroler/operator station) – 1 kpl., - komplet okablowania niezbędnego do ładowania i pracy – 1 kpl., - instrukcja obsługi w języku polskim (papier lub PDF) – 1 kpl.	

1. Instrukcja do wypełnienia tabeli:

W kolumnie „Parametry oferowane” Wykonawca wpisuje konkretne wartości, dane techniczne, nazwy materiałów lub dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań minimalnych. Przy parametrach jakościowych należy wpisać jednoznacznie: „spełnia”. Wszystkie dane muszą wynikać z dokumentacji producenta (karta katalogowa, instrukcja, certyfikat).

2. Uwagi dodatkowe:

- 1) Miejsce dostawy: Wojewódzki Magazyn w Lubieszynie, 72-002 Dołuje.
- 2) Odbiór nastąpi na podstawie protokołu ilościowo-jakościowego, podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- 3) W ramach odbioru Zamawiający sprawdzi:
 - o kompletność dostawy,
 - o zgodność parametrów z ST,
 - o stan techniczny,
 - o dokumentację i oznakowanie,
 - o zgodność z normami bezpieczeństwa.
- 4) Testy funkcjonalne (uruchomienie, manewrowanie) prowadzone będą na koszt Zamawiającego, z udziałem Wykonawcy.
- 5) W przypadku stwierdzenia braków lub niezgodności Zamawiający może odmówić podpisania protokołu do czasu usunięcia usterek.
- 6) Dopuszcza się rozwiązania równoważne, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych.