

Opis przedmiotu zamówienia**Charakterystyka przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia będzie stanowić wyposażenie pojazdu specjalistycznego przeznaczonego do wykonywania przez Policję zadań operacyjno-rozpoznawczych w celu wzmocnienie współpracy na rzecz poprawy bezpieczeństwa w polsko-litewskim regionie przygranicznym poprzez intensyfikację działań policji w obszarze poszukiwań, zaginięć i zwalczania przestępczości samochodowej do 31.12.2025.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu do poszukiwań w postaci bezzałogowego statku powietrznego wyposażonego w kamerę termowizyjną, kamerę z zoomem, kamerę szerokokątną, urządzenie rozgłaśniające z oświetleniem, dalmierz laserowy oraz lokalizator GPS wraz z oprogramowaniem do wsparcia poszukiwań osób zaginionych z licencją na 2 lata na obszar województwa podlaskiego.

1. Bezzałogowy statek powietrzny (dron)

- urządzenie fabrycznie nowe,
- minimalny maksymalny pułap roboczy powyżej 4000 m,
- maksymalny czas lotu bez wiatru powyżej 40 min,
- maksymalny czas zwisu bez wiatru powyżej 35 min,
- minimalny zakres temperatury pracy w przedziale -20°C do 50°C,
- wodoodporność i pyłodporność nie mniej niż IP 55,
- możliwość wykonywania lotów przy prędkości wiatru nie przekraczającej 15 m/s,
- automatyczna stabilizacja lotu,
- automatyczna kompensacja zawisu niezależnie od wyposażenia dodatkowego drona,
- funkcja automatycznego lądowania,
- możliwość przesyłania obrazu i danych GPS do operatora,
- funkcja samoczynnego powrotu do miejsca startu na żądanie operatora lub w przypadku utraty zasięgu radiowego, a także niskiego napięcia akumulatora.
- maksymalna masa startowa poniżej 4000 g,
- wyposażenie umożliwiające wykonywanie lotów nocnych.
- wyposażenie w systemy ostrzegania oraz sześciokierunkowe czujniki widzenia i sensory ToF oraz odbiornik ADS-B z wykrywaniem przeszkód w zakresie 0,5-38 m,
- zintegrowana kamera szerokokątna, zmiennoogniskowa, termowizyjna oraz dalmierz laserowy o parametrach minimalnych:
 - Kamera szerokokątna:
 - matryca ½ CMOS
 - efektywna liczba pikseli 12M
 - obiektyw DFOV: 84°
 - Kamera zmiennoogniskowa:
 - matryca ½ CMOS

Projekt pn. "Razem bezpieczniej- wzrost bezpieczeństwa w polsko-litewskim regionie przygranicznym poprzez intensyfikację współpracy policji"



Litwa – Polska

- efektywna liczba pikseli 48M
 - powiększenie optyczne w zakresie 5-16 razy
 - o Kamera termowizyjna:
 - DFOV: 64°
 - zasięg detekcji do 1200 m
- zdjęcia uzyskane z drona muszą spełniać wymagania systemu wspierającego poszukiwania,
- karta pamięci do drona min. 256 GB klasa prędkości minimum U3 lub V30,
- oświetlenie pomocnicze min. 5 m,
- gwarancja min. 24 miesiące na urządzenia oraz min. 6 miesięcy na baterie do drona i kontrolerów.

2. Oprogramowanie – system informatyczny wspomagający poszukiwania osób zaginionych:

- obszar działania min. woj. podlaskie,
- licencja min 2 lata,
- musi posiadać automatyczną detekcję ludzi na zdjęciach wykonanych za pomocą drona,
- musi mieć możliwość precyzyjnego ustalanie współrzędnych miejsc odnalezienia osób,
- możliwość modelowania zachowań ludzi poszukiwanych,
- możliwość planowania misji poszukiwawczej,
- możliwość pracy w warunkach braku sieci internet,

3. Ukompletowanie:

- dron - 1 zestaw,
- akumulatory do drona - 6 kpl.
- akumulatory do kontrolera -4 szt.
- stacja ładowania do akumulatorów -1 szt.
- głośnik 20W – megafon z oświetleniem – 1 kpl.
- dodatkowy kontroler - 1 szt.
- osłona przeciwsłoneczna do kontrolerów – 2 szt.
- zestawy pomocnicze do kontrolerów (podpórka z szelkami) – 2 kpl
- gwarancja i instrukcja obsługi w języku polskim,
- oprogramowanie do wspomagania poszukiwania osób zaginionych, klucz licencyjny.
- dodatkowy lokalizator GPS- 1 szt.
- skrzynia transportowa – 1 szt.
- karta pamięci do drona -2 szt.

