

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego z dnia 11.07.2024 r. – specyfikacja techniczna zamówienia.

Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Bezzałogowy statek powietrzny (1 szt.):
  - całkowita masa własna z bateriami: < 4 kg
  - zasięg: min. 4 km
  - czas lotu: min. 40 min
  - możliwość lotu przy wietrze: min. 10 m/s
  - transmisja obrazu w jakości: 1080p
  - ilość silników: 4
  - transmisja obrazu oraz sterowanie: szyfrowane
  - możliwość lotu automatycznego oraz manualnego
  - tryb pracy video: min. 4k 24 kl/s
  - kamera światła widzialnego
  - zbliżenie optyczne: min. 5x
  - rozdzielczość kamery termowizyjnej: min. 640 x 512
  - format zdjęć: jpeg
  - zasięg wbudowanego dalmierza laserowego: min 1000 m
  - poziom ochrony: min. IP55
  - temperatura pracy: co najmniej od -15 do +40° C
  - wbudowany odbiornik ADS-B ostrzegający o załogowych statkach powietrznych
- 2) Aparatura sterująca (2 szt.)
  - przekątna ekranu: min 7"
  - jasność ekranu: min. 1000 cd/m<sup>2</sup>
  - poziom ochrony: min. IP54
  - wyjścia: USB-C, HDMI
  - przycisk do przejmowania i blokowania kontroli nad BSP oraz kamerą pomiędzy dwoma aparatami
  - sterowanie ustawieniami kamery poprzez włączanie i wyłączanie nagrania video, wykonywanie zdjęć, ustawienia: rozdzielczości, ostrości, jasności, kontrastu, formatu nagrywania
- 3) Akumulatory producenta BSP kompatybilne z dronem (6 szt. – 3 komplety)
  - ilość zapewniająca ciągłość lotów w przypadku dostępu do źródła zasilania
- 4) Ładowarka z możliwością ładowania min. dwóch akumulatorów drona jednocześnie (1 szt.)
- 5) Szelki aparatury sterującej (2 szt.)
- 6) Antena kierunkowa (1 szt.)
  - kompatybilna z dostarczaną aparaturą sterującą drona
  - zintegrowany uchwyt magnetyczny na dach samochodu
  - umożliwia sterowanie z wnętrza pojazdu
- 7) Reflektor poszukiwawczy z megafonem (1 szt.)
  - kompatybilny z dostarczanym BSP
  - obsługiwany za pomocą aparatury sterującej
  - natężenie głośności dźwięku min. 120 dB
  - moc reflektora min. 30W, waga min. 270 g (bez uchwytu montażowego)
- 8) Walizka transportowa (1 szt.)
  - trwałe wypełnienie dedykowane do zamawianego drona, aparatów oraz reflektora
  - poziom ochrony: IP67
- 9) Oprogramowanie, służące do tworzenia szybkiej ortofotomapy 2D celem poprawienia świadomości sytuacyjnej oraz planowania działań operacyjnych (1 szt.)
  - narzędzia do planowania działań (oznaczanie obiektów, obszarów, mierzenie odległości)
  - możliwość importu plików jpeg, tiff, .p4r
  - możliwość eksportu raportów .pdf
  - licencja wieczysta

**Wymagana gwarancja producenta BSP:** min. 2 lata (akumulatory 1 rok)

**Wymagane ubezpieczenie BSP:** Wykonawca w cenie zakupu zapewni ubezpieczenie w zakresie wypadków losowych oraz zniszczenia sprzętu, min. 3 lata

**Wymagany instruktaż:** dla 4 pilotów łącznie z uzyskaniem uprawnień STS-01, stacjonarny w siedzibie Zamawiającego