

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. PRZEZNACZENIE SPRZĘTU**

System antydronowy umożliwiający lokalizację i identyfikację bezzałogowych statków powietrznych (BSP).

### **2. FUNKCJONALNOŚĆ**

- a) Identyfikacja BSP firmy DJI (minimum z serii: Inspire; Phantom; Mavic; Spark).
- b) Lokalizacja ww. BSP.
- c) Określenie kierunku oraz szybkości lotu BSP.
- d) Obrazowanie aktualnej lokalizacji BSP na mapie wyświetlanej na urządzeniu obrazującym stacji pomiarowej.
- e) Wbudowane oprogramowanie do obrazowania odczytów oraz zarządzania wykrytymi obiektami.
- f) System oparty o rozwiązania pasywne, nie emitujące fal elektromagnetycznych do lokalizacji BSP.
- g) System oparty o samowystarczalne, niezależne, przenośne stacje pomiarowe.
- h) Możliwość jednoczesnego rozmieszczenia stacji pomiarowych w czterech lokalizacjach.
- i) Możliwość eksportu danych na komputer klasy PC.

### **3. WYMAGANIA TECHNICZNE:**

#### **3.1. Stacja pomiarowa:**

- a) Urządzenie zabudowane w skrzyni transportowej.
- b) Skrzynia transportowa spełniająca wymagania normy IP54 lub wyższej.
- c) Temperatura pracy w granicach co najmniej od -20 °C do +40 °C.
- d) Wykrywanie BSP w promieniu co najmniej 5 km od punktu odbioru (w terenie otwartym).
- e) Wyświetlacz o przekątnej co najmniej 7" o jasności min. 1000 cd/m<sup>2</sup>.
- f) Możliwość podłączenia zewnętrznych anten odbiorczych w zależności od potrzeb operatora.
- g) Zasilanie sieciowe 230 V oraz bateryjne (akumulatorowe).
- h) Zasilanie z dwóch niezależnych pakietów zasilających (akumulatorów), umożliwiające wymianę pakietów zasilających bez wyłączenia stacji pomiarowej.

### **3.2. Stacja ładowania:**

- a) Zabudowana w bezpiecznej skrzyni transportowej, chroniącej wewnątrz przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.
- b) Umożliwiająca jednoczesne ładowanie minimum czterech pakietów zasilających.
- c) Możliwość zasilania napięciem zmiennym 230 V.
- d) Musi mieścić minimum 12 pakietów zasilających do stacji pomiarowej.
- e) Musi posiadać uchwyty ułatwiające transport i przenoszenie.
- f) Wewnątrz skrzyni powinny zostać naklejone: spis zawartości oraz skrócona instrukcja obsługi.

### **3.3. Ukompletowanie:**

- a) Stacja pomiarowa 4 szt.
- b) Pakiet zasilający – akumulatory 20 szt.
- c) Stacja ładująca 1 szt.
- d) Instrukcja obsługi w języku polskim (w wersji papierowej i elektronicznej).

## **4. WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA**

Urządzenie użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi producenta nie może stwarzać zagrożeń dla użytkownika.

## **5. WYMAGANIA W ZAKRESIE SZKOLENIA**

- a) W terminie i miejscu uzgodnionym z Zamawiającym, Wykonawca zamówienia przeprowadzi szkolenie produktowe dla 6 operatorów.
- b) Wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia oraz pozostałe koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia ponosić będzie Wykonawca zamówienia.
- c) Wykonawca zamówienia zapewni sprzęt i materiały eksploatacyjne przeznaczone do szkolenia.

## **6. WYMAGANIA DODATKOWE**

- a) Zamawiający będzie wymagał, aby Wykonawca zamówienia posiadał koncesję w myśl art. 6 ust. 1 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 22.06.2001 r. *o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym* (Dz. U. z 2017 poz. 290) wydanej zgodnie z treścią rozdziału WT V. ust. 3 załącznika nr 2 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 grudnia 2001 r. w sprawie *rodzajów broni i amunicji oraz wykazu wyrobów i technologii o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym, na których wytwarzanie lub obrót jest wymagana koncesja* (Dz.U. 2001.145.1625).

- b) Sprzęt musi być objęty minimum 24-miesięczną gwarancją (z wyłączeniem akumulatorów).
- c) Akumulatory muszą być objęte minimum 6-miesięczną gwarancją.
- d) W okresie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie nieodpłatnie udostępniać aktualizacje oprogramowania do obsługi zestawu, o ile takie aktualizacje będą dostępne.
- e) Serwis techniczny musi znajdować się na terenie Polski.