



Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego nr **11/AH/FESL/ZP**

## **I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wybór Wykonawcy usługi szkoleniowej obejmującej przygotowanie do uzyskania uprawnień pilota dronów STS-01 dla uczestniczek/uczestników projektu realizowanego przez Akademię Humanitas.
2. Celem szkolenia jest przygotowanie do nabycia uprawnień pilota dronów STS-01.
3. Uczestnikami szkolenia będą nauczyciele i nauczycielki z techników biorących udział w projekcie.
4. Termin realizacji szkolenia: od dnia podpisania umowy do dnia 14.03.2026 r.
5. Zajęcia będą mogły odbywać się w terminach zaakceptowanych przez Zamawiającego.
6. Miejsce realizacji usługi: Przedmiot zamówienia, ze względu na grupę docelową, do której kierowane jest wsparcie, realizowany będzie w miejscowości Sosnowiec lub w promieniu maksymalnie 20 km od Sosnowca liczonej po drogach publicznych w oparciu o [www.maps.google.pl](http://www.maps.google.pl) według najszybszej trasy. Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji szkolenia na terenie boiska szkolnego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, ul. Grota Roweckiego 64, 41-200 Sosnowiec.
7. Część praktyczna szkolenia realizowana indywidualnie: Podczas szkolenia praktycznego jedna osoba szkoląca może szkolić jednocześnie tylko jednego kursanta
8. Osoby uczestniczące w szkoleniu będą posiadały uprawnienia do pilotowania dronów kategorii A2.
9. Szkolenie musi przygotowywać do uzyskania uprawnień zgodnie obowiązującymi przepisami i składać się minimum z części teoretycznej i praktycznej.
10. Czas trwania szkolenia:
  - a. Część teoretyczna – minimum 8 godzin zegarowych
  - b. Część praktyczna – minimum 4 godziny zegarowe / osobę
11. Liczba uczestników: 3 osoby. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia lub zmniejszenia liczby uczestników o 1 osobę.



12. Minimalny teoretyczny zakres szkolenia:

- a. Obowiązujące przepisy prawne
- b. Zasady i procedury wykonywania operacji lotniczych
- c. Czynniki ograniczające ludzkie możliwości
- d. Zagadnienia z zakresu meteorologii
- e. Podstawowa wiedza o funkcjonowaniu bezzałogowych statków powietrznych
- f. Parametry i osiągi systemów BSP podczas lotu
- g. Techniczne oraz operacyjne metody redukcji ryzyka w przestrzeni powietrznej
- h. Techniczne oraz operacyjne metody redukcji ryzyka na ziemi

13. Minimalny praktyczny zakres szkolenia:

- a. Przygotowanie do lotu
- b. Planowanie operacji
- c. Konfiguracja systemu przed lotem
- d. Przygotowanie do sytuacji awaryjnych
- e. Procedury w trakcie lotu
- f. Utrzymanie drona w zasięgu wzroku
- g. Wykonywanie manewrów
- h. Monitorowanie systemu w czasie rzeczywistym
- i. Lot w warunkach odbiegających od normy
- j. Ćwiczenie sytuacji awaryjnych w locie
- k. Zakończenie lotu

14. Szkolenie musi być przeprowadzone w języku polskim.

15. Wykonawca dostarczy osobom uczestniczącym w szkoleniu materiały dydaktyczne minimum w wersji elektronicznej.

16. Wykonawca usługi musi dysponować minimum jednym, sprawnym dronem, na którym będzie realizowana praktyczna część szkolenia.