**Załącznik nr 1 do OWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Celem zamówienia jest wybór wykonawcy, który przeprowadzi szkolenie na operatora bezzałogowego statku powietrznego VLOS do 25kg (NSTS-02) w zasięgu wzroku, zgodnie z wytycznymi art. 95 ust. 2 pkt. 5a ustawy z dnia 3 lipca 2002 – Prawo lotnicze (Dz. U. z 2022 r. poz. 1235) nałożonym na osoby będące operatorami bezzałogowych statków powietrznych używanych w celach innych niż rekreacyjne lub sportowe dla jednej grupy, złożonej z 12 uczestników. Realizacja w ramach projektu "Media Biznes Hub: zintegrowany program rozwoju kompetencji w PWSFTviT w Łodzi" dla uczestników projektu - pracowników PWSFTviT w Łodzi w wymiarze 12h teorii + 8h (dla każdej osoby) latania dla osób bez doświadczenia w lataniu dronem.

Szkolenie na operatora bezzałogowego statku powietrznego VLOS do 25kg (NSTS-02) - grupa 12 pracowników Uczelni.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Szkolenie obejmuje szkolenie teoretyczne oraz praktyczne i trwa łącznie umówioną ilość dni, jednak musi obejmować 12 godzin teorii w formie online oraz 8 godzin lotów (dla każdego uczestnika).

1. Szkolenie teoretyczne obejmuje następujące zagadnienia:

* Prawo lotnicze
* Ograniczenia i możliwości człowieka
* Procedury operacyjne
* Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko na ziemi
* Wiedza ogólna na temat systemów bezzałogowych statków powietrznych
* Meteorologia
* Osiągi systemu bezzałogowego statku powietrznego w locie
* Techniczne i operacyjne środki ograniczające ryzyko w powietrzu

1. Szkolenie praktyczne obejmuje:

* Przygotowanie drona do wykonania lotu (przygotowanie operacyjne, przygotowanie techniczne)
* Zaplanowanie operacji lotniczej oraz ocena ryzyka operacji
* Obsługa niezbędnych aplikacji i systemów pokładowych
* Procedury w trakcie lotu oraz w razie wystąpienia sytuacji awaryjnych
* Start i lądowanie
* Wykonywanie dokładnych i kontrolowanych manewrów w locie, na różnych wysokościach i w różnych odległościach
* Czynności po zakończeniu lotu
* Sytuacje niebezpieczne
* Zbieranie danych do utworzenia ortofotomapy i chmury punktów

Wykonawca zobowiązany jest do wydania zaświadczenia o ukończeniu kursu zawodowego uczestnikom, którzy szkolenie zakończyli, oraz dokumentu potwierdzającego przyrost kompetencji w zakresie prowadzenia bezzałogowych statków powietrznych o masie do 25 kg (NSTS-02) w zasięgu wzroku.

1. Wytyczne do formy prowadzenia zajęć:

Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia usługi, w ramach której zapewnione przez niego zostanie:

* opracowanie programu zajęć oraz standardów wymagań (efektów uczenia się), które osiągną uczestnicy w wyniku przeprowadzonych działań, a także kryteriów oceny na podstawie których będzie można je zweryfikować po zakończeniu wsparcia (np. egzamin, test, rozmowa oceniająca),
* przeprowadzenie kursu/szkolenia w określonym wymiarze czasu oraz gotowość i dostępność do jej wykonania w określonych dniach i godzinach,
* ochrony danych osobowych oraz współpracy z personelem projektu,
* informowanie o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej.

1. Miejsce realizacji zamówienia:

Szkolenia praktyczne odbywać się mają na terenie miasta Łodzi. Szkolenie teoretyczne może odbywać się w formie online lub/i hybrydowej.