**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie warsztatów skierowanych do służb ratowniczych oraz mundurowych z zakresu wykorzystania dronów w ratownictwie i pożarnictwie.

Charakterystyka wydarzenia:

Warsztaty mają na celu zapoznanie się z możliwościami wykorzystania Bezzałogowych Statków Powietrznych w ratownictwie i pożarnictwie oraz wspólne przeprowadzenie ćwiczeń i symulowanych akcji ratunkowych   
z użyciem drona.

Program warsztatów powinien obejmować:

1. Działania na ziemi

* działania poszukiwawczo-ratownicze
* poszukiwanie osoby zaginionej
* koordynacja działań z grupami naziemnymi
* Streaming wideo z drona
* dostarczenie AED do poszkodowanego
* wykrycie źródła pożaru z użyciem termowizji

1. Działania na wodzie

* działania prewencyjne - komunikaty dla ludności nadawane z głośnika   
  z drona dla mieszkańców
* ratownictwo wodne - patrolowanie rzeki
* poszukiwanie osoby w wodzie
* dostarczenie „pamelki”
* wykorzystanie drona podwodnego i przeszukiwanie dna zbiornika
* holowanie osoby w wodzie

Wykonawcy powierza się kompleksową organizację warsztatów zawierającą organizację miejsca szkolenia (na powietrzu, w pobliżu odpowiedniego zbiornika wodnego, np. plaża/ polana), rejestracje i obsługę zgłoszeń uczestników, przeprowadzenie warsztatów zgodnie z wymaganiami wskazanymi w OPZ.

**Wymagania dotyczące organizacji warsztatów**

* Ilość uczestników: do 30 (uczestnicy wskazani przez zamawiającego na podstawie zgłoszeń)
* Warsztaty odbędą się na przestrzeni otwartej z dostępem linii brzegowej
* Warsztaty powinny trwać minimum 5 godzin
* Wykonawca wystawia Zaświadczenie dla Uczestników o ukończeniu warsztatów
* Wykonawca zamówienie zobowiązany jest do stworzenia i przekazania zamawiającemu relacji foto lub wideo z wydarzenia w terminie do 7 dni od zakończenia wydarzenia
* Wykonawca przekaże zamawiającemu materiał foto wideo zarejestrowany podczas warsztatów
* Program warsztatów musi zawierać Działania wskazane w punktach a i b zawartej w OPZ część: charakterystyce wydarzenia.
* Wykonawca zapewnia dostęp do wody pitnej podczas warsztatów oraz mini catering (herbata, kawa, ciastka)

**Wymagania dotyczące wykonawcy:**

* Wykonawcy muszą wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonali lub wykonują (w przypadku usług okresowych lub ciągłych) podobne usługi i posiadają niezbędną wiedzę do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym udokumentowane referencjami z wykonanych zamówień/bądź stażem posiadanych uprawnień - udokumentowanym Certyfikatem lub Świadectwem Kwalifikacji.
* Doświadczenie w prowadzeniu warsztatów ze służbami ratowniczymi bądź mundurowymi lub udokumentowane referencjami doświadczenie z grupą minimum 30 osobową
* Zapewnienie minimum 5 osób z obsługi z uprawnieniami instruktora (ukończone szkolenie INS) w celu nadzoru nad grupami warsztatowymi – 1 opiekun na 6 osób.

**Minimalne wymagania sprzętowe jakie musi zapewnić wykonawca:**

Wykonawca zapewnia sprzęt niezbędny do przeprowadzenia warsztatów i działań zawartych w punktach a i b w zawartych OPZ część: charakterystyce wydarzenia a w szczególności powinien zapewnić:

**- dron podwodny**

Dron służący do przeszukiwania dna zbiorników wodnych wyposażony   
w chwytak. Posiada zasięg minimum 150m. Umożliwia nagrywanie wideo minimum FullHD. Oświetlenie umożliwiające widoczność pod wodą.

**- Dron do wsparcia operacji i poszukiwań i ratownictwa:**

Dron służący do operacji (Search & Rescue) **posiadający funkcję holowania** osoby zagrożonej, dostarczenia urządzenia AED, podania bojki lub pasa ratowniczego bezpośrednio osobie tonącej lub rozbitkowi.

**- dron z kamerą oraz głośnikiem**

Dron wyposażony w kamerę termowizyjną oraz głośnik w celu nadawania komunikatów do ludności. Dodatkowa kamera umożliwiająca identyfikację osoby z dużej odległości

- **5 dronów szkoleniowych** posiadających tryb latania **ATTI,** wyposażony   
w kamerę o rozdzielczości minimum FullHD

**Termin i miejsce:**

Termin: Czerwiec – sierpień 2022 (termin wskazany przez zamawiającego minimum   
7 dni przed realizacją PZ

Miejsce: Plaża/ polana w obrębie miasta Olsztyn + 15 km, zorganizowana przez wykonawcę i zaakceptowana przez zamawiającego.