

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa szkoleniowa polegająca na przeprowadzeniu szkolenia z zakresu substancji wybuchowych dla funkcjonariuszy Policji województwa kujawsko-pomorskiego w terminie **najpóźniej do 12.12.2022 r.**

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia teoretycznego i praktycznego o określonej poniżej tematyce:

**1) część teoretyczna:**

- a) podstawowe pojęcia i definicje z zakresu materiałów / przedmiotów wybuchowych,
- b) regulacje prawne dotyczące materiałów/substancji wybuchowych,
- c) analiza zdarzeń związanych z udziałem materiałów i urządzeń wybuchowych, które miały miejsce na świecie,
- d) identyfikacja środków wybuchowych oraz improwizowanych urządzeń wybuchowych, ocena potencjalnego zagrożenia, które mogą spowodować powyższe rzeczy,
- e) postępowanie w przypadku ujawnienia materiałów wybuchowych z uwzględnieniem algorytmów działania odpowiednich służb/instytucji,

**2) część praktyczna:**

- a) metody kamuflowania środków, materiałów i urządzeń wybuchowych,
- b) detekcja i identyfikacja materiałów wybuchowych:
  - techniki improwizowane
  - techniki kolorymetryczne,
  - techniki zaawansowane (z uwzględnieniem urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego tj. spektrometr Thermo Scientific GEMINI),
- c) zaprezentowanie uczestnikom szkolenia:
  - atrapy materiałów wybuchowych przemysłowych i środków strzałowych,
  - pozbawionych cech użytkowych przedmiotów w postaci: amunicji, granatów, pocisków artyleryjskich, min lądowych, bomb lotniczych,
  - funkcjonalnych atrapy improwizowanych urządzeń wybuchowych zgodnych z klasyfikacją FBI i klasyfikacją hiszpańską w ilości nie mniejszej niż 30 egzemplarzy z uwzględnieniem zróżnicowanych wagomiarów i różnych typów obudowy (w szczególności z tworzyw sztucznych, szkła, betonu, metali, kartonu, papieru oraz o różnym stopniu zaawansowania technologicznego (atrapy powinny być funkcjonalne wraz z wyrobami pirotechnicznymi do symulacji ich zadziałania);
  - technik inżynierii społecznej stosowanej przez przestępców stosujących improwizowane urządzenia wybuchowe – na przykładzie minimum 10 przypadków;
  - kamuflowanie improwizowanych urządzeń wybuchowych w różnych warunkach terenowych.
- d) wykrywanie urządzeń wybuchowych przy pomocy różnych metod i technologii oraz w różnych warunkach terenowych (rozpoznanie pirotechniczne planowane i wymuszone)

e) identyfikacja materiałów i urządzeń wybuchowych przy pomocy formalnych baz danych materiałów i urządzeń wybuchowych - w szczególności zbieranie i analiza danych na temat ujawnionych urządzeń, wykonywanie dokumentacji służbowej oraz dokumentacji fotograficznej.

**3) Szczegółowe cele szkolenia:**

- a) zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu detekcji i identyfikacji materiałów i urządzeń wybuchowych oraz postępowania w przypadku ujawnienia materiałów/substancji wybuchowych,
- b) zdobycie wiedzy na temat oddziaływania eksplozji materiałów i przedmiotów wybuchowych,
- c) nabycie wiedzy na temat obecnych na rynku europejskim materiałów i przedmiotów wybuchowych,
- d) nabycie wiedzy na temat algorytmów działania odpowiednich służb i instytucji w przypadku ujawnienia substancji/ materiałów wybuchowych w szczególności wynikających z Zarządzenie nr 36 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 listopada 2017 r. w sprawie zadań realizowanych przez Policję w sytuacjach kryzysowych

4) Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania szkolenia w oparciu o tematykę i zakres szkolenia uwzględniający realizację celów określonych w pkt. 3 przy założeniu, że grupą docelową szkolenia są funkcjonariusze Policji

5) Forma szkolenia – zajęcia teoretyczne i praktyczne.

6) Minimalna ilość godzin szkoleniowych liczonych na jednego uczestnika – 24 godziny szkoleniowe zrealizowane w ciągu 3 dni roboczych:

- a) część teoretyczna zrealizowana przez dwa kolejne dni robocze po 8 godzin,
- b) część praktyczna zrealizowana w ciągu jednego dnia roboczego obejmującego 8 godzin.

7) Ilość uczestników – minimalnie 140, maksymalnie 153 osoby.

8) Sposób przeprowadzenia szkolenia:

- a) część teoretyczna zrealizowana dla dwóch lub trzech grup liczących od 40 do 80 uczestników,
- b) część praktyczna zrealizowana dla pięciu grup liczących od 25 do 33 uczestników.

9) Miejsce szkolenia:

- a) zajęcia teoretyczne prowadzone będą w budynkach należących do Komendy Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy przy ul. Powstańców Wielkopolskich 7, 85-090 Bydgoszcz,
- b) zajęcia praktyczne realizowane będą w miejscu przystosowanym do przeprowadzenia powyższych przedsięwzięć zapewnionym przez Zamawiającego, położonym na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

10) Dokładne terminy dla wszystkich grup szkoleniowych ustalone zostaną po zawarciu umowy z wybranym wykonawcą.

11) Dokumentacja szkolenia: program (konspekty zajęć), dziennik szkolenia, listy obecności, dokumentacja fotograficzna (minimum 6 zdjęć z każdego zajęcia bez uwidaczniania wizerunku twarzy), zaświadczenie o ukończeniu kursu.

3. W ramach zajęć praktycznych Wykonawca zobowiązany jest zapewnić w szczególności:

- a) odpowiednie zabezpieczenie medyczne wynikające z przeprowadzonej analizy ryzyka oraz z obowiązujących przepisów,

- b) wyroby pirotechniczne w rodzajach i ilościach pozwalających na przeprowadzenie zajęć zgodnie z ust. 2 pkt 2,
  - c) transport materiałów i urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - d) niezbędną ilość instruktorów wspomagających wynikającą z obowiązujących przepisów oraz odpowiednią do liczby osób w grupie.
4. Wykonawca zapewnia koordynację osób prowadzących szkolenie w stopniu gwarantującym spójność merytoryczną części teoretycznej oraz praktycznej.
  5. Świadczenie usług przez Wykonawcę będzie realizowane zgodnie z przepisami w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii lub konfliktu zbrojnego.