Opis przedmiotu zamówienia

do postępowania na zamówienie szkolenia dla osób wykonujących między innymi zadania rozpoznania minersko-pirotechniczo w ramach projektu pt.” Rozpoznanie i neutralizacja zagrożeń CBRN-E na terenie obiektów IK” współfinansowanego ze środków Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

**Szkolenie w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom CBRN-E**

1. **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi szkoleniowej przeznaczonej dla 20 policjantów KWP w Łodzi, wykonujących zadania rozpoznania minersko-pirotechnicznego między innymi   
   w związku z powiadomieniami i podłożeniu ładunku wybuchowego zawierającego środki chemiczne lub biologiczne zagrażające życiu i zdrowiu wielu osób.**
2. **Miejsce szkolenia:** Obiekt szkoleniowy może znajdować się na terenie całego kraju

- miejsce szkolenia powinno znajdować się nie dalej niż 20 km od miejsca zakwaterowania szkolonych,

- zapewnienie miejsca do szkolenia praktycznego – strzelnica lub inne miejsce pozwalające na szkolenie z użyciem pozoracyjnych środków pirotechnicznych (klasy T1 i P1) - na podstawie aktu własności lub umowy z właścicielem zarządcą

- zapewnienie miejsca do szkolenia praktycznego, w którym odbywają się imprezy masowe (kino teatr, galeria handlowa itp.) - na podstawie aktu własności lub umowy z właścicielem zarządcą

- zapewnienie szkolonym stosownych środków ochrony indywidualnej zgodnymi z wymaganiami Głównego Inspektoratu Sanitarnego i Ministerstwa Zdrowia w związku z panującą epidemią SARS CoV2 przez cały okres szkolenia,

- możliwość realizacji zlecenia przy ograniczeniach związanych z epidemią SARS CoV2.,

1. **Uczestnicy**: 20 policjantów
2. **Termin szkolenia:** marzec 2022.

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza zmianę terminu szkolenia w przypadku braku możliwości jego przeprowadzenia z uwagi na ograniczenia wprowadzone przepisami prawa w związku z zagrożeniem epidemiologicznym SARS CoV2 lub innej siły wyższej.

Zamawiający dopuszcza przerwanie tury szkolenia i dokończenia go po ustaniu przyczyny przerwania tj. zagrożenia epidemiologicznym SARS CoV2 lub innej siły wyższej.

1. **Czas szkolenia:** 3 dni szkoleniowe.

- Pierwszy dzień szkolenia obejmuje wykłady w wymiarze 11 godzin dydaktycznych (45 min)

- Drugi dzień szkoleniowy obejmujący zajęcia praktyczne realizowany będzie w zakresie godzinowym od godz. 8:00 do czasu ukończenia zadania przez wszystkich uczestników szkolenia.

- Trzeci dzień szkoleniowy realizowany będzie w zakresie godzinowym od godz. 9:00 do obiadu po którym nastąpi wyjazd uczestników szkolenia.

- Szkolenie musi odbywać się tylko w dni robocze tygodnia.

1. **Grupa szkoleniowa**: 20 osób. Wykonawca planując szkolenie uwzględni że w grupie szkoleniowej będą policjanci jednostek Policji województwa łódzkiego.

UWAGA:

1. **Baza noclegowa i wyżywienie:**

Hotel z salą konferencyjną zapewniającą spełnienie wymogów w zakresie bezpieczeństwa   
w trakcie szkolenia w związku z zagrożeniem COVID-19, w odległości nie większej niż 20 km   
od obiektu gdzie będą przeprowadzane ćwiczenia.

Szczegółowy opis wymagań dotyczących bazy noclegowej i wyżywienia znajduje się w załączniku nr 1.

Zamawiający dopuszcza organizację posiłków w formie cateringu w miejscu ćwiczeń pod warunkiem zachowania norm posiłków określonych w załączniku numer 1.

1. **Transport:**

Wykonawca zapewni transport uczestników szkolenia z terenu KWP w Łodzi, na miejsce szkolenia i z powrotem. Wykonawca zapewni transport uczestników szkolenia z Hotelu do miejsca szkolenia i z powrotem.

**Zamawiający przyjmuje że uczestnicy szkolenia zostaną przywiezieni przez wykonawcę do hotelu w dniu poprzedzającym szkolenie w godzinach wieczornych w porze kolacji.**

1. **Zabezpieczenie medyczne:**

Wykonawca zapewni na miejscu zajęć praktycznych – zabezpieczenie medyczne w postaci min.   
1 osoby posiadającej uprawnienia ratownika medycznego i 1 osoby posiadającej aktualne uprawnienia w zakresie KPP wraz z zestawem R1 (z wyposażeniem zgodnym z zestawem R1 użytkowanym w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym, posiadającym aktualne daty ważności do użytku w trakcie trwania szkolenia) oraz zestawu AED.

1. **Wymagania formalne:**

Zakończeniem szkolenia jest otrzymanie przez uczestnika szkolenia stosownego certyfikatu potwierdzającego odbycie szkolenia.

**Wykonawca musi być wpisany do rejestru instytucji szkoleniowych oraz ewidencji szkół i placówek.**

Wykonawca będzie posiadł udokumentowane co najmniej trzy szkolenia dla organizacji lub instytucji państwowych z zakresu zwalczania terroryzmu lub postępowania w sytuacji zagrożeń CBRN-E.

Szkolenie musi być przeprowadzone w formie stacjonarnej, zamkniętej bez udziału osób nie skierowanych przez zamawiającego. (Koszty związane z zakwaterowaniem i wyżywieniem trenerów/instruktorów szkolenia pokrywa wykonawca).

Wśród kadry instruktorskiej musi znajdować się osoba posiadającaminimum 15 lat doświadczenia zawodowego w tym co najmniej 5 na stanowiskach z bezpośrednim zwalczaniem terroryzmu lub terroru kryminalnego, oraz osoba posiadająca minimum 5 letnie doświadczenie zawodowe związane z neutralizacją zagrożeń chemicznych i biologicznych.

Wśród kadry instruktorskiej musi znajdować się osoba posiadająca stosowne uprawnienia do prowadzenia zajęć z materiałami wybuchowymi bronią palną i amunicją oraz przygotowanie zawodowe do pracy z materiałem wybuchowym do użytku cywilnego (oczyszczanie terenów   
z materiałów wybuchowych i badania materiałów wybuchowych)

Wśród kadry instruktorskiej musi znajdować się osoba posiadająca przygotowanie zawodowe do wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym lub obrotu technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym.

UWAGA

Wykonawca zobowiąże się do przeprowadzenia szkolenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.07.2019r. w sprawie warunków bezpieczeństwa i higieny służby   
w trakcie realizacji szkoleń w Policji.

**Wykonawca zapewni w trakcie całego szkolenia:**

- sprzęt zespołowy i specjalistyczny wymagany do przeprowadzenia zajęć

- indywidualny sprzęt specjalistyczny dla policjantów do realizacji zajęć praktycznych w ilości niezbędnej do prawidłowego przeprowadzenia szkolenia

- stały dostęp do obiektu szkoleniowego podczas zajęć praktycznych

- materiały szkoleniowe

- miejsce do przeprowadzenia szkolenia teoretycznego i praktycznego.

Wykonawca oświadczy że budynki i urządzenia przeznaczone do ćwiczeń posiadają dopuszczenia do użytku i że posiada wszelkie zgody właściciela obiektu na jego wykorzystanie do celów przedmiotowego szkolenia.

**Wykonawca przedłoży razem z ofertą program szkolenia oraz CV kadry dydaktycznej potwierdzające spełnienie kryteriów zamawiającego uwzględniający elementy wymienione poniżej**:

***Program szkolenia.***

***Dzień 1***

***11 godzin dydaktycznych ( 1 godzina dydaktyczna = 45 min)***

***Wykłady – obejmujące minimum niżej wymienione tematy:***

***-*** *wstęp do tematyki związanej z zagrożeniami typu CBRN-E*

***BLOK – zagrożenia chemiczne***

*- bojowe środki trujące;*

*- przemysłowe środki trujące;*

*- kontaminacja;*

*- dekontaminacja;*

*- postępowanie w przypadku zdarzenia związanego z bojowymi lub przemysłowymi środkami trującymi.*

*- charakterystyka działania substancji chemicznych na ludzi oraz pojemniki i ich oznaczenia   
w przypadku substancji chemicznych*

*- odpowiedzi na ewentualne pytania uczestników szkolenia*

*(****UWAGA*** *– zamawiający zastrzega że wykładowcą tego tematu musi być osoba posiadająca wykształcenie wyższe ze stopniem naukowym dr lub wyższym, posiadająca minimum 5 letnie doświadczenie w temacie wykładu oraz publikacje naukowe w ostatnich 5 latach związane z tematyką szkolenia. Zamawiający dopuści wykładowcę posiadającego stopień naukowy mgr pod warunkiem udokumentowanego doświadczenia w zakresie prezentowanej tematyki spełniającego oczekiwania zamawiającego)*

***BLOK – zagrożenia biologiczne***

*- specyfika zagrożeń związanych z środkami biologicznymi do celowego wykorzystania przeciwko ludziom, zwierzętom i roślinom;*

*- charakterystyka środków biologicznych (bakterie, wirusy, grzyby, substancje trujące pochodzenia roślinnego, substancje trujące pochodzenia zwierzęcego)*

*- charakterystyka działania substancji biologicznych na ludzi oraz pojemniki i ich oznaczenia   
w przypadku substancji biologicznych*

*- postępowanie w sytuacji ekspozycji na tkanki ludzkie oraz wydzieliny w trakcie wystąpienia incydentu związanego z CBRN-E w tym po gwałtownym wyzwoleniu energii (wybuchu).*

*- środki ochrony osobistej*

*- Kontaminacja*

*- Dekontaminacja*

*- odpowiedzi na ewentualne pytania uczestników szkolenia*

*(****UWAGA*** *– zamawiający zastrzega że wykładowcą tego tematu musi być osoba posiadająca wykształcenie wyższe ze stopniem naukowym dr lub wyższym, posiadająca minimum 5 letnie doświadczenie w temacie wykładu oraz publikacje naukowe w ostatnich 5 latach związane z tematyką szkolenia. Zamawiający dopuści wykładowcę posiadającego stopień naukowy mgr pod warunkiem udokumentowanego doświadczenia w zakresie prezentowanej tematyki spełniającego oczekiwania zamawiającego)*

***BLOK – zagrożenia nuklearne i radiologiczne***

*- charakterystyka zagrożeń nuklearnych*

*- charakterystyka zagrożeń radiologicznych*

*- przemysłowe źródła promieniowania (charakterystyka, zagrożenia, dostępność)*

*- sposoby ochrony przed skutkami oddziaływania źródeł promieniowania*

*- postępowanie w sytuacji ekspozycji na promieniowanie jonizujące*

*- Kontaminacja*

*- Dekontaminacja*

*- odpowiedzi na ewentualne pytania uczestników szkolenia*

*(* ***UWAGA*** *– zamawiający zastrzega że wykładowcą tego tematu musi być osoba posiadająca wykształcenie wyższe ze stopniem naukowym dr lub wyższym, posiadająca minimum 5 letnie doświadczenie w temacie wykładu oraz publikacje naukowe w ostatnich 5 latach związane z tematyką szkolenia.Zamawiający dopuści wykładowcę posiadającego stopień naukowy mgr pod warunkiem udokumentowanego doświadczenia w zakresie prezentowanej tematyki spełniającego oczekiwania zamawiającego)*

***BLOK – zagrożenia związane z materiałami i urządzeniami wybuchowymi oraz amunicją***

*- Pojęcia materiałów i urządzeń wybuchowych oraz amunicji w ustawodawstwie polskim i europejskim (omówienie)*

*- Zjawisko wybuchu i jego wpływ na otoczenie oraz organizmy żywe*

*- Charakterystyka urządzeń i materiałów wybuchowych (materiały i urządzenia wybuchowe – technologia policyjna i wojskowa, materiały i urządzenia wybuchowe przemysłowe, wyroby pirotechniki widowiskowej, urządzenia sygnalizacyjne i ratownicze (kolejowe, morskie, lotnicze), materiały i urządzenia wybuchowe improwizowane, amunicja do broni palnej.*

*- Przestępstwa z użyciem materiałów wybuchowych (omówienie min. 15 studium przypadku) dotyczących niezgodnego z prawem wytwarzania, posiadania, gromadzenia i używania materiałów i urządzeń wybuchowych*

*- Zezwolenia na używanie materiałów wybuchowych oraz wytwarzanie i obrót materiałami i urządzeniami wybuchowymi (zarys prawny)*

*- Identyfikacja materiałów i urządzeń wybuchowych i amunicji*

*- Zabezpieczenie do celów procesowych materiałów i urządzeń wybuchowych oraz amunicji*

*- Szkolenie teoretyczne w zakresie użycia i wykorzystania kombinezonu gazoszczelnego* z zewnętrznym zasilaniem powietrzem oddechowym

*- odpowiedzi na ewentualne pytania uczestników szkolenia*

*(****UWAGA*** *– zamawiający zastrzega że wykładowcą tego tematu musi być osoba posiadająca wykształcenie wyższe ze stopniem naukowym mgr lub wyższym, posiadająca minimum 5 letnie doświadczenie w temacie wykładu, publikacje w ostatnich 5 latach związane z tematyką szkolenia, doświadczenie w zakresie pracy z wykorzystaniem materiałów i urządzeń wybuchowych oraz neutralizacji urządzeń wybuchowych)*

*Zamawiający dopuści wykładowcę posiadającego stopień naukowy mgr pod warunkiem udokumentowanego doświadczenia w zakresie prezentowanej tematyki spełniającego oczekiwania zamawiającego) Wykonawca szkolenia zapewni w pierwszym dniu szkolenia stałą obecność kadry dydaktycznej prezentującej opisane tematy w celu możliwości zadawania przez uczestników szkolenia pytań w tematyce szkolenia na każdym etapie realizacji wykładów.*

***DZIEŃ – 2***

*Zajęcia praktyczne obejmujące następujące tematy:*

1. *Wymuszone poszukiwanie materiałów i urządzeń wybuchowych związanych z informacją o podłożeniu materiału lub urządzenia wybuchowego z czynnikiem CBRN-E*
2. *Improwizowane laboratorium chemiczne – nieznany proces technologiczny.*
3. *Planowane poszukiwanie materiałów i urządzeń wybuchowych przed imprezą masową.*
4. *Szkolenie praktyczne w zakresie użycia i wykorzystania kombinezonu gazoszczelnego* z zewnętrznym zasilaniem powietrzem oddechowym

*Ćwiczenia rozpoczynają się po śniadaniu. W trakcie trwania ćwiczenia wykonawca zapewni ćwiczącym policjantom przerwę obiadową (zamawiający dopuszcza formę cateringu w miejscu ćwiczeń pod warunkiem spełnienia norm żywieniowych opisanych w załączniku nr 1) oraz w przerwach między ćwiczeniami bufet kawowy opisany w załączniku nr 1.*

*W trakcie zajęć praktycznych wykonawca zapewni:*

*- realizację zajęć praktycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz przy wykorzystaniu sprzętu zakupionego w ramach projektu tj. miernika promieniowania gamma, wideoendoskopu, latarek.*

*- dojazd uczestników szkolenia z hotelu na miejsce szkolenia oraz powrót*

*- instruktorów posiadających minimum 10 letnie doświadczenie zawodowe w tematyce zajęć praktycznych, (wymóg doświadczenia zawodowego dla instruktora prowadzącego szkolenie praktyczne w zakresie użycia i wykorzystania kombinezonu gazoszczelnego* z zewnętrznym zasilaniem powietrzem oddechowym, wynosi 2 lata)

*- niezbędną do wykonania zajęć praktycznych ilość instruktorów wspomagających oraz pozorantów z pozoracją urazów,*

*- atrapy materiałów i urządzeń wybuchowych*

*- symulanty bojowych i przemysłowych środków trujących*

*- symulanty kontaminacji (UV)*

*- kombinezon gazoszczelny* z zewnętrznym zasilaniem powietrzem oddechowym

***Dzień 3***

*Omówienie wykonania ćwiczeń w 2 dniu ze zwróceniem uwagi na popełnione błędy. Dyskusja na temat prawidłowości wykonania zadań szkoleniowych w oparciu o obowiązujące akty prawne.*

*Zakończenie szkolenia – rozdanie certyfikatów i wyjazd uczestników szkolenia.*

***UWAGA***

*– wyjazd uczestników szkolenia nastąpi po obiedzie.*

Dodatkowo punktowana przez zamawiającego będzie możliwość uzyskania dodatkowych uprawnień po ukończeniu szkolenia związanych z tematyką szkolenia np. w zakresie użytkowania kombinezonów gazoszczelnych z zewnętrznym zasilaniem powietrzem oddechowym.

**Wykonawca zobowiązuje się że informacja dotycząca współfinansowania o treści : „Projekt pt.: „Rozpoznanie i neutralizacja zagrożeń CBRN-E na terenie obiektów IK” współfinansowany jest ze środków Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego” wraz z symbolem UE będzie na wszystkich dokumentach związanych z obsługą formalną i finansową szkolenia (np. program, zaświadczenia, dokumenty księgowe, faktura)**