

Opis przedmiotu zamówienia

I. ZADANIE NR 1

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa szkoleniowa polegająca na przeprowadzeniu szkolenia z zakresu metod odzyskiwania danych z urządzeń mobilnych i ich analiza dla funkcjonariuszy i pracowników Policji województwa kujawsko-pomorskiego
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia teoretycznego i praktycznego obejmującego zakres:
 - 1) Zabezpieczenia stosowane w telefonach – omówienie stosownych zabezpieczeń w urządzeniach mobilnych,
 - 2) Zabezpieczenia stosowane w telefonach – omówienie technik dostępu do informacji,
 - 3) Zabezpieczenia stosowane w telefonach – omówienie aktualnych luk systemowych umożliwiających dostęp do telefonu zabezpieczonego kodem,
 - 4) Podstawowe zagadnienia związane z budową telefonów, ich funkcjonowaniem i usterkami pod kątem odzyskiwania utraconych danych,
 - 5) Typy dostępu do danych: charakterystyka i specyfikacja układów NAND,
 - 6) Typy dostępu do danych: charakterystyka i specyfikacja układów eMMC, eMMCP, UFS,
 - 7) Metody odczytu pamięci bez demontażu/rozkręcania urządzenia,
 - 8) Metody, analiza odczytu informacji przy wykorzystaniu demontażu i rozkręcania urządzenia,
 - 9) Sprzęt serwisowy do wykonywania odczytów – omówienie wad i zalet,
 - 10) Metody odczytu informacji z rozkręcaniem i demontażem telefonu,
 - 11) Zajęcia praktyczne w wykorzystaniem uzyskanej wiedzy ze szczególnym zwróceniem uwagi na problematyczne przypadki,
3. W ramach zajęć praktycznych, Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia stanowiska badawczego dla każdego uczestnika szkolenia obejmującego dostęp do urządzeń takich jak np. mikroskopy, telefony, lutownice.
4. Celem szkolenia jest zdobycie wiedzy i umiejętności na poziomie eksperckim z zakresu rozpoznawania oraz postępowania w przypadku ujawnienia ww. materiałów
5. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania szkolenia w oparciu o tematykę i zakres szkolenia uwzględniający realizację celu określonego w ust. 4 przy założeniu, że grupą docelową szkolenia są funkcjonariusze i pracownicy Laboratorium Kryminalistycznego KWP w Bydgoszczy.
6. Forma szkolenia – zajęcia teoretyczne i praktyczne, przeprowadzone maksymalnie w trzech grupach szkoleniowych.
7. Minimalna ilość godzin liczonych na jednego uczestnika – 24 godziny zegarowe (przeprowadzone w trzech kolejnych dniach roboczych).
8. Ilość uczestników – 10 osób podzielonych na maksymalnie 3 grupy,
9. Termin realizacji zamówienia: najpóźniej do 12.12.2022 r.
10. Miejsce szkolenia: w siedzibie Wykonawcy lub w innym wyznaczonym przez Wykonawcę miejscu uzgodnionym z Zamawiającym.
11. Dokładne terminy dla wszystkich grup szkoleniowych ustalone zostaną po zawarciu umowy z wybranym wykonawcą.
12. Dokumentacja szkolenia: agenda szkolenia, dziennik szkolenia, listy obecności, dokumentacja fotograficzna (minimum 6 zdjęć z każdego zajęcia bez uwidaczniania wizerunku twarzy), zaświadczenie o ukończeniu kursu.
13. 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.

II. ZADANIE NR 2

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa szkoleniowa polegająca na przeprowadzeniu szkolenia z zakresu analizy urządzeń mobilnych dla funkcjonariuszy i pracowników Policji województwa kujawsko-pomorskiego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia teoretycznego i praktycznego obejmującego zakres:
 - 1) Zaawansowane praktyki mobile forensics,
 - 2) Metody zabezpieczenia urządzeń mobilnych w celu zachowania integralności danych,
 - 3) Zaawansowane techniki odzyskiwania danych i analiz urządzeń GSM,
 - 4) Sposoby przetwarzania pozyskanych danych z urządzeń mobilnych.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia oprogramowania niezbędnego do przeprowadzenia szkolenia tj. UFED 4PC oraz Mobileedit.
4. Celem szkolenia jest zdobycie zaawansowanej wiedzy i nabycie praktycznych umiejętności z zakresu analiz urządzeń mobilnych na poziomie eksperckim w oparciu o informatykę śledczą.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania szkolenia w oparciu o tematykę i zakres szkolenia uwzględniający realizację celu określonego w ust. 4 przy założeniu, że grupą docelową szkolenia są funkcjonariusze i pracownicy Laboratorium Kryminalistycznego KWP w Bydgoszczy.
6. Forma szkolenia – zajęcia teoretyczne i praktyczne.
7. Minimalna ilość godzin liczonych na jednego uczestnika – 16 godzin zegarowych (przeprowadzone w dwóch kolejnych dniach roboczych).
8. Ilość uczestników – 10 osób (jedna grupa)
9. Termin realizacji zamówienia: najpóźniej do 12.12.2022 r.
10. Miejsce szkolenia: siedziba Zamawiającego
11. Dokładne terminy szkolenia zostanie uzgodniony po zawarciu umowy z wybranym wykonawcą.
12. Dokumentacja szkolenia: agenda szkolenia, dziennik szkolenia, listy obecności, dokumentacja fotograficzna (minimum 6 zdjęć z każdego zajęcia bez uwidaczniania wizerunku twarzy), zaświadczenie o ukończeniu kursu.
13. 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.

III. ZADANIE NR 3

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa szkoleniowa polegająca na przeprowadzeniu szkolenia z zakresu informatyki śledczej dla funkcjonariuszy i pracowników Policji województwa kujawsko-pomorskiego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia teoretycznego i praktycznego obejmującego zakres:
 - 1) Analiza tożsamości i aktywności użytkowników (przeoglądane strony internetowe, komunikatory, otwierane pliki) oraz ustalanie sekwencji zdarzeń – timeline,
 - 2) Analiza kont pocztowych i wiadomości email oraz łamanie haseł,
 - 3) Analiza nośników, danych ulotnych, przestrzeni nieprzydzielonej, baz danych i plików pod kątem słów kluczowych,
 - 4) Nauka korzystania z narzędzi i programów stosowanych w CF,
 - 5) Analiza artefaktów w systemie Windows.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia oprogramowania niezbędnego do przeprowadzenia szkolenia tj. X-Ways, FTK.
4. Celem szkolenia jest zdobycie profesjonalnej wiedzy z zakresu zabezpieczenia danych cyfrowych oraz analiz w informatyce śledczej na poziomie eksperckim.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania szkolenia w oparciu o tematykę i zakres szkolenia uwzględniający realizację celu określonego w ust. 4 przy założeniu, że grupą docelową szkolenia są funkcjonariusze i pracownicy Laboratorium Kryminalistycznego KWP w Bydgoszczy.
6. Forma szkolenia – zajęcia teoretyczne i praktyczne.
7. Minimalna ilość godzin liczonych na jednego uczestnika – 16 godzin zegarowych (przeprowadzone w dwóch kolejnych dniach roboczych)
8. Ilość uczestników – 10 osób (jedna grupa)
9. Termin realizacji zamówienia: najpóźniej do 12.12.2022 r.
10. Miejsce szkolenia: w siedzibie Zamawiającego.
11. Dokładne terminy szkolenia zostanie uzgodniony po zawarciu umowy z wybranym wykonawcą.
12. Dokumentacja szkolenia: agenda szkolenia, dziennik szkolenia, listy obecności, dokumentacja fotograficzna (minimum 6 zdjęć z każdych zajęć bez uwidaczniania wizerunku twarzy), zaświadczenie o ukończeniu kursu.
13. 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.