

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Część 2**

*(dotyczy Zadania 6 – poz. 59 wniosku o dofinansowanie projektu)*

**I. Nazwa przedmiotu zamówienia:** Szkolenie: „Certified Ethical Hacker”.

**II. Opis przedmiotu zamówienia:** Szkolenie musi obejmować zakres materiału:

1. Definiowanie i charakteryzowanie najważniejszych technik ataków stosowanych przez hakerów.
2. Skanowanie, testowanie i przełamywanie zabezpieczenia systemów.
3. Identyfikowanie i analizowanie podatności w organizacji.
4. Rozpoznawanie i zapobieganie metodom eskalacji uprawnień w systemach.
5. Tworzenie dobrych polityk na urządzeniach IDS/IPS dotyczące wykrywania włamań.
6. Rozpoznawanie socjotechnik wykorzystywanych przez przestępców.
7. Tworzenie wirusów i hakowanie urządzeń mobilnych, smartfonów.
8. Identyfikowanie potencjału zagrożeń płynących z "Internetu Rzeczy" (IoT) i jak się przed nimi zabezpieczyć.
9. Rozpoznawanie subtelnych różnic między backdoor'ami, trojanami oraz innymi zagrożeniami.

**III. Sposób realizacji szkolenia:**

1. Czas trwania szkolenia: 5 dni po minimum 7 godzin zegarowych dziennie.
2. Liczba uczestników szkolenia: szkolenie dla 1 osoby.
3. Zajęcia mają odbywać się w języku polskim.
4. Szkolenie należy przeprowadzić w dni robocze, za które przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku.
5. Szkolenie odbywać się będzie w siedzibie Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Wykonawcę w odległości nie większej niż 1000 km w jedną stronę od siedziby Zamawiającego. Adres miejsca szkolenia określony zostanie przez Wykonawcę razem z harmonogramem szkolenia.

---

Tytuł projektu	„Zintegrowany program kształcenia na Uniwersytecie Zielonogórskim”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z007/17-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, ul. Licealna 9

Znak sprawy: RA-ZP-72/2019

Załącznik nr 1.2 do SIWZ

6. Wykonawca w terminie co najmniej 14 dni przed datą rozpoczęcia szkolenia przekaze Zamawiającemu harmonogram szkolenia. Wykonawca ma obowiązek uzgodnić termin szkolenia z Zamawiającym na co najmniej 30 dni przed terminem planowanego szkolenia.
7. Wykonawca musi zapewnić komputery z wymagany programowaniem do przeprowadzenia szkolenia.
8. Wykonawca jest zobligowany zapewnić uczestnikowi szkolenia materiały szkoleniowe: skrypty, zeszyty ćwiczeń i inne w formie papierowej i w formie elektronicznej.
9. Wykonawca musi wystawić uczestnikowi imienny dokument potwierdzający ukończenie szkolenia. Dokument powinien informować o nabytych kompetencjach, zakresie i tematyce jaki obejmował kurs.
10. Dokumenty tj. materiały szkoleniowe, certyfikaty/zaświadczenia, protokoły odbioru muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego i muszą zawierać logotypy i informacje zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w Ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój”, które Zamawiający dostarczy Wykonawcy w odpowiedniej formie. Wzór certyfikatu/zaświadczenia wraz z logotypami zostanie przedstawiony Zamawiającemu do akceptacji przed rozpoczęciem każdego szkolenia.
11. Wykonawca zobowiązany jest dokumentować prowadzone szkolenie w dzienniku szkolenia w sposób uzgodniony z Koordynatorem CK Projektu.
12. Listę Uczestników Projektu Zamawiający przekaze Wykonawcy w dniu rozpoczęcia szkolenia.
13. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bilansu kompetencji, polegającym na sprawdzeniu wiedzy przed rozpoczęciem szkolenia oraz po jego zakończeniu.

**IV. Termin realizacji:** od daty zawarcia Umowy do 31.07.2020 r.

---

Tytuł projektu	„Zintegrowany program kształcenia na Uniwersytecie Zielonogórskim”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z007/17-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, ul. Licealna 9