Załącznik nr 2

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkoleń w zakresie cyberbezpieczeństwa dla pracowników oraz administratorów:

1. Szkolenie z zakresu cyberbezpieczeństwa dla pracowników Starostwa Powiatowego w Jędrzejowie i przedstawicieli jednostek organizacyjnych Powiatu.

Szkolenie w formie e-learning (platforma szkoleniowa - dostęp na min. 30 dni).

Dla każdego uczestnika należy utworzyć osobne konto . Zamawiający przekaże wykaz e-mail wszystkich uczestników. Wykonawca na podane adresy prześle linki do logowania na platformie elektronicznej.

Liczba uczestników – 111.

Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe.

Długość szkolenia – min. 2 godziny.

Uczestnicy szkolenia otrzymają imienne zaświadczenia.

*Szczegółowy zakres szkolenia powinien obejmować następującą tematykę:*

Agenda szkolenia:

* Co to jest cyberprzestępczość?
* Opis funkcjonowania zorganizowanych grup cyberprzestępczych.
* Czy naprawdę nam zagrażają?
* Czy jestem atrakcyjnym „klientem” dla cyberprzestępcy?
* Jakie zyski może mieć cyberprzestępca atakując moje dane?
* Straty wynikające z udanego ataku na firmę.
* Rodzaje ataków skierowane w pracowników biurowych.
* Jak cyberprzestępca dołącza nasz komputer do sieci Botnet?
* Jak się przed tym bronić?
* Spam jako niegroźny sposób na groźne ataki.
* Handel adresami e-mail.
* Kampanie Phishingowe jako metoda okradania naszych kont bankowych.
* Opłacalność ataków DoS/DDoS wymierzonych w naszą instytucję.
* Groźne ataki 0-day - czy istnieje sposób obrony przed nimi?
* Nieopłacona FV jako sposób przemycenia wirusa do naszego systemu.
* Skąd cyberprzestępca zna moje hasło?
* Skanowanie kart płatniczych - gdzie i kiedy ktoś zeskanował moja kartę?
* Ataki socjotechniczne - czyli niewinne „wyłudzanie” danych.
* Przekazywanie haseł dostępowych współpracownikom.
* Fizyczne bezpieczeństwo miejsca pracy.
* Znaleziony pendrive na parkingu jako pozwolenie na atak dla cyberprzestępcy.

2) Szkolenie z zakresu administracji urządzeniami klasy UTM Stormshield - **Certified Stormshield Network Administrator (CSNA)** – dla administratorów Starostwa Powiatowego w Jędrzejowie.

Szkolenie online w czasie rzeczywistym.

Liczba uczestników – 3 osoby.

Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe oraz certyfikat ukończenia szkolenia.

Długość szkolenia - minimum 24 godziny lekcyjne (godzina lekcyjna trwa 45 minut).

Szkolenie autoryzowane przez Stormshield.

Wykonawca przedłoży potwierdzenie od producenta firmy Stormshield, że podmiot szkolący posiada uprawnienia do wykonywania autoryzowanego szkolenia.

*Szczegółowy zakres szkolenia powinien obejmować następującą tematykę:*

* Praca z urządzeniem,
* Zbieranie loginów i monitorowanie,
* Obiekty,
* Konfiguracja sieci ,
* Translacja adresów sieciowych (NAT),
* Translacja połączeń wychodzących,
* Translacja połączeń przychodzących,
* Translacja dwukierunkowa,
* Filtrowanie ruchu sieciowego (Firewall),
* Ogólne informacje dot. filtrowania ruchu i koncepcji śledzenia połączeń,
* Ochrona aplikacji,
* Użytkownicy i uwierzytelnianie,
* Konfiguracja usługi katalogowej,
* Wirtualne sieci prywatne,
* SSLL VPN.

3) Szkolenie Microsoft Windows Server (obsługa oprogramowania serwerowego - administrowanie systemem Windows Server) dla administratorów Starostwa Powiatowego w Jędrzejowie.

Szkolenie online w czasie rzeczywistym.

Liczba uczestników – 3 osoby.

Długość szkolenia - minimum 40 godzin lekcyjnych (godzina lekcyjna trwa 45 minut).

Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe oraz certyfikat ukończenia szkolenia.

Dostęp do środowiska wirtualnego przez min. 5 miesięcy po zakończeniu szkolenia.

Szkolenie autoryzowanie przez Microsoft.

Wykonawca przedłoży potwierdzenie od producenta firmy Windows, że podmiot szkolący posiada uprawnienia do wykonywania autoryzowanego szkolenia.

*Szczegółowy zakres szkolenia powinien obejmować następującą tematykę:*

* Wprowadzenie do systemu Windows Server,
* Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server,
* Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Serwer ,
* Wirtualizację Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server,
* Wysoka dostępność w systemie Windows Server,
* Odzyskiwanie danych po awarii w systemie Windows Server,
* Bezpieczeństwo systemu Windows Server,
* RDS (usługi pulpitu zdalnego) w systemie Windows Server,
* Dostęp zdalny i usługi internetowe w systemie Windows Server,
* Monitorowanie serwera i wydajności w systemie Windows Server,
* Aktualizacja i migracja w systemie Windows Server.