



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZEPROWADZENIE SZKOLEŃ zgodnie z następującymi wymaganiami:

1) SZKOLENIE DLA PRACOWNIKÓW UM W ŁOMŻY – tryb zdalny

PLATFORMA e-LEARNING – przeprowadzenie szkolenia pracowników urzędu z zakresu CYBERBEZPIECZEŃSTWA IT (ze szczególnym uwzględnieniem współczesnych metod hakerskich i stosowanych socjotechnik oraz jak się przed tym skutecznie bronić i jak postępować z incydemem).

Szkolenie powinno być przeprowadzone z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa:

- Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych Osobowych (RODO art.39 pkt.1b)
- Ustawie o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa (KSC art.69 pkt.2)
- Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (KRI par.20 pkt.6)

Szkolenie musi być na każdym etapie zgodne z zasadami: równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz równości kobiet i mężczyzn.

Zaplanowane szkolenia powinny być prowadzone online, co powinno umożliwić udział osób z niepełnosprawnościami np. poprzez udostępnienie alternatywnych formatów np. w formie audio lub napisów.

Usługa szkolenia elektronicznego świadczona przez usługodawcę musi być dostępna dla wszystkich, bez względu na ich płeć, wiek, pochodzenie, orientację seksualną, niepełnosprawność czy inne przesłanki dyskryminacji.

Wykonawca dostarczy materiały informacyjne i promocyjne na temat szkolenia elektronicznego, które zostaną przekazane uczestnikom tych szkoleń. (Działania takie zachęcą uczestników do czynnego udziału w szkoleniach)

Szkolenie zrealizowane ma być łącznie dla **250 osób**. Wykonane w trybie e-Learning. Wykaz imienny uczestników wraz z adresami e-mail zostanie przekazany Wykonawcy wyłonionym w niniejszym postępowaniu na etapie podpisywania umowy. Zamawiający przewiduje również alternatywną formę aktywacji kont na platformie szkoleniowej e-Learning na podstawie wcześniej utworzonych anonimowych danych startowych, które w procesie rejestracji zostaną personalizowane przez uczestników szkolenia.



Opis szczegółowy usługi szkoleń elektronicznych z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego i danych osobowych:

- 1. Przedmiot zamówienia:** Usługa na szkolenie w wersji elektronicznej (e-learning) z zakresu bezpieczeństwa informacji i bezpieczeństwa teleinformatycznego. Szkolenia dedykowane dla pracowników biurowych (nietechnicznych) pracujących z komputerami i przetwarzających różnego rodzaju informacje o różnym poziomie poufności. Szkolenie zostanie udostępnione **dla 250 uczestników**. Data graniczna wykonania /udostępnienia/ szkoleń – **31 grudnia 2024 roku**. Świadczenie usługi szkolenia musi obejmować: utworzenie indywidualnych kont dla pracowników, przesłanie danych dostępowych dla każdego pracownika przez email, świadczenie usług wsparcia technicznego dla uczestników szkolenia poprzez email oraz szczegółowe raportowanie aktywności uczestników na szkoleniu, z uwzględnieniem informacji o ukończeniu poszczególnych lekcji, wyniku testu końcowego. Częstotliwość dostarczania raportu minimum 1 raz na tydzień.
- 2. Forma e-learning:** Szkolenie musi być w postaci oddzielnych lekcji dla każdej z kategorii z niżej opisanego zakresu. Czas jednej lekcji (tematu) powinien oscylować w granicach 20-30 min. Lekcje powinny być multimedialne z wykorzystaniem scenek rodzajowych z możliwością odtworzenia w postaci dźwiękowej z użyciem lektora. Nie mogą to być same zdjęcia, definicje lub zagadnienia opisane w formie tekstowej i odtwarzane w postaci dźwiękowej. Podczas lekcji powinna być na bieżąco weryfikowana wiedza (uwaga) użytkownika poprzez np. ćwiczenia sprawdzające.
- 3. Zakres tematyczny szkolenia :** Szkolenie musi posiadać oddzielne lekcje dla co najmniej następujących zagadnień :

Zakres tematyczny dla CYBERBEZPIECZEŃSTWO:

1. Czym jest bezpieczeństwo informacji;
2. Aspekty prawne związane z bezpieczeństwem informacji;
3. Czym jest phishing?
4. Zasady korzystania z Internetu;
5. Zasady korzystania z portali społecznościowych;
6. Zasady korzystania z poczty elektronicznej i zagrożenia z tym związane;
7. Zasady korzystania z bezpiecznych haseł;
8. Zagrożenia i sposoby zabezpieczania sprzętu mobilnego;
9. Metody pozyskiwania informacji (socjotechnika);
10. Bezpieczeństwo w zakresie płatności elektronicznych;
11. Bezpieczeństwo fizyczne w zakresie zabezpieczania pomieszczeń, dokumentacji, sprzętu IT;
12. Czym jest ransomware i jak wygląda w praktyce;
13. Jak bezpiecznie korzystać z menedżera haseł w praktyce;
14. Techniki stosowane przez cyberprzestępców;



15. Uważaj by nie zostać „mułem finansowym”
16. Bezprzewodowe życie.
17. Praca zdalna - jak zrealizować ją bezpiecznie?
18. Vishing... co to jest?
19. Phishing – stare problemy, nowe sposoby. Przykłady aktualnych cyberataków i sposoby ochrony przed nimi.
20. Jak cyberprzestępcy kradną dane przez telefon.
21. Fake news i dezinformacja.
22. Jak zapewnić ciągłość działania.
23. Cloud. O co chodzi w chmurach obliczeniowych?
24. Test z imiennym certyfikatem ukończenia kursu.

4. Forma szkolenia :

Szkolenie musi posiadać atrakcyjną formę przekazu materiału, zachęcającą osoby uczące się do aktywnego odbywania szkolenia. Zamawiający wymaga atrakcyjnej formy przekazu materiału szkolenia. Atrakcyjna forma to m. in. grafika oparta na scenkach, postaciach, dialogach, przykładach, ćwiczeniach, testach sprawdzających wiedzę oraz dźwięk – głos lektorów indywidualny dla każdej z postaci występujących w szkoleniu.

Szkolenie musi posiadać interaktywną formę, zwiększającą zaangażowanie osób uczących się. Szkolenie musi zostać wyposażone w elementy interakcji (np. kliknięcia, ćwiczenia), tak aby uczestnik był aktywny podczas szkolenia i nie miał możliwości zaliczenia szkolenia w sposób bierny tj. poprzez samoczynne odtworzenia filmu/ szkolenia.

Lekcje szkolenia muszą kłaść duży nacisk na umiejętności praktyczne, nie tylko teorię bezpieczeństwa IT. W celu zwiększenia praktycznej przydatności szkolenia musi ono zostać opracowane tak, aby zajęcia kładły większy nacisk na umiejętności praktyczne użytkowników komputerów (np. wykrywanie sytuacji zagrożenia w trakcie korzystania z serwisów społecznościowych, właściwe postępowanie w razie incydentu) niż samą teorię bezpieczeństwa IT.

Cały materiał szkolenia musi być dostępny w języku polskim i przedstawiony w sposób zrozumiały przez osoby nietechniczne.

Szkolenie musi posiadać wysoką jakość merytoryczną przygotowanego scenariusza. Scenariusz szkolenia musi zostać opracowany we współpracy z ekspertem bezpieczeństwa IT posiadającym certyfikat Lead Auditor 27001.

- 5. Wymagania techniczne :** Szkolenie musi być wykonane w technologii HTML5. Szkolenie musi być podzielone tematycznie w taki sposób, aby można było operować (zarządzać dostępnością, harmonogramem, itp.) poszczególnymi tematami z osobna. Dostępność szkolenia 24/7. Obsługa interfejsu platformy szkoleniowej musi być dostępna w języku polskim.



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

6. Czas realizacji usługi : 31 grudnia 2024 r. W celach rozliczeniowych szkolenie nie może zakończyć się później niż okres realizacji projektu Cyberbezpieczny Samorząd.

Zakres tematyczny powinien być podzielony na maksymalnie 4 kampanie (kilka lekcji w kampanii) zakończonych testem z imiennym certyfikatem ukończenia kursu.

7. Termin realizacji : – uruchomienia usługi : 14 dni od daty zawarcia umowy ;
– zakończenie szkoleń : 31 grudnia 2024 r.