

Wykonanie audytu cyberbezpieczeństwa oraz zakup szkoleń w ramach projektu

pn.: „Wdrożenie e-usług w Szpitalu Powiatowym w Rawiczu Sp. z o.o.”

- Nr postępowania NLO-3822-01/TP/26

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZEŚĆ NR 1 – Wykonanie audytu cyberbezpieczeństwa

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Audyt obejmuje analizę, w szczególności:
 - infrastruktury sieciowej (LAN/WAN, Wi-Fi, firewall, VPN),
 - serwerów fizycznych i wirtualnych,
 - stacji roboczych i urządzeń mobilnych,
 - systemów operacyjnych i baz danych,
 - systemów kopii zapasowych i odtwarzania danych,
 - systemów klasy HIS/ERP oraz innych systemów krytycznych,
 - zabezpieczeń antywirusowych i EDR,
 - mechanizmów logowania i monitoringu.
2. Testy bezpieczeństwa: W ramach audytu Wykonawca przeprowadzi, w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym:
 - testy podatności (vulnerability assessment),
 - analizę konfiguracji systemów i urządzeń,
 - analizę odporności na wybrane scenariusze ataków,z wyłączeniem testów powodujących przerwy w pracy systemów lub ryzyko utraty danych.
3. W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy:
 - 1) Raport z audytu cyberbezpieczeństwa, zawierający co najmniej:
 - opis stanu obecnego,
 - listę zidentyfikowanych podatności i zagrożeń,
 - ocenę poziomu ryzyka (niski/średni/wysoki),
 - ocenę dojrzałości cyberbezpieczeństwa,
 - wnioski i podsumowanie.
 - 2) Plan działań naprawczych, zawierający:
 - rekomendowane środki techniczne i organizacyjne,
 - priorytety wdrożeń,
 - szacunkową pracochłonność,
 - rekomendowaną kolejność realizacji.
 - 3) Prezentację wyników audytu dla kierownictwa Zamawiającego.

II. WYMAGANIA ORGANIZACYJNE I TECHNICZNE

1. Termin końcowy: Całość przedmiotu zamówienia musi zostać zrealizowana i odebrana do dnia 26.05.2026r.
2. Oznakowanie: Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania materiałów i certyfikatów logotypami KPO i UE.

CZĘŚĆ NR 2 - Realizacja specjalistycznych szkoleń IT w obszarach cyberbezpieczeństwa, baz danych oraz programowania w języku Python.

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na przygotowaniu i kompleksowym przeprowadzeniu cyklu specjalistycznych szkoleń z zakresu SZBI, PBI oraz cyberbezpieczeństwa dla pracowników Zamawiającego, obejmująca również aktualizację systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji oraz polityk bezpieczeństwa informacji.
2. Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji specjalistycznych szkoleń dla kadry IT, kadry kierowniczej, biurowej oraz medycznej w co najmniej 75% (~350 osób) pracowników pracujących na systemach informatycznych szpitala w obszarach cyberbezpieczeństwa.

II. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES TEMATYCZNY

1. Obszar: szkolenie kadry kierowniczej i kadry IT – w zakresie:
 - Podstaw prawnych w obszarze cyberbezpieczeństwa
 - Typów ataków
 - Reagowania na incydenty
 - Wykonywania badań bezpieczeństwa
 - Roli kadry zarządzającej w procesach bezpieczeństwa
2. Obszar: szkolenie kadry biurowej oraz medycznej – w zakresie:
 - Podstawowych zasad cyberhigieny
 - Typów ataków wraz z przykładami
 - Reagowania na incydenty

III. WYMAGANIA ORGANIZACYJNE I TECHNICZNE

1. Tryb realizacji: Preferowany tryb zdalny (online) w czasie rzeczywistym z trenerem dla kadry IT oraz tryb hybrydowy dla pozostałej części kadry
2. Język: Szkolenia i materiały w języku polskim (dopuszczalne materiały techniczne w j. angielskim).
3. Po każdym szkoleniu powinien być zagwarantowany minimum 14-sto dniowy, mailowy kontakt z trenerem. Wykonawca (trener) będzie udzielał odpowiedzi na przesłane zapytania w terminie do 3 dni roboczych od ich otrzymania.

IV. CERTYFIKACJA I WERYFIKACJA WIEDZY

1. Każde szkolenie musi zakończyć się wydaniem imiennego certyfikatu (autoryzowanego przez producenta, zewnętrznego lub autorskiego - wykonawcy) dla wszystkich szkolonych.
2. Egzamin zewnętrzny nie jest wymagany, jednak Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testów sprawdzających przyrost wiedzy (pre-test i post-test) zgodnie z wymogami KPO.

V. TERMINY I FINANSOWANIE

4. Termin końcowy: Całość przedmiotu zamówienia musi zostać zrealizowana i odebrana do dnia 26.05.2026 r.
5. Oznakowanie: Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania materiałów i certyfikatów logotypami KPO i UE.