Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa przeprowadzenia dla Powiatowego Urzędu Pracy w Ostródzie testów penetracyjnych infrastruktury IT oraz audytu Systemu Zarządzania Bezpieczeństwa Informacji na zgodność z KRI w oparciu o PN-ISO/IEC 27001.

**Część 1: Zewnętrzne i wewnętrzne testy penetracyjne infrastruktury IT.**

Minimalne wymagania:

* Przeprowadzenie kontrolowanego ataku na system teleinformatyczny.

1. Testy styku sieci lokalnej z Internetem przeprowadzane ze stacji roboczej podłączonej do sieci Internet

• Analiza topologii brzegu sieci,

• Weryfikacja mechanizmów ochronnych,

• Próba wykrycia usług sieciowych udostępnianych do Internetu,

• Detekcja wersji oraz typu oprogramowania dostępnego z sieci Internet,

• Exploitacja dostępnych urządzeń oraz usług wystawionych do sieci Internet,

• Przedstawienie rozwiązań zwiększających bezpieczeństw styku sieci lokalnej z siecią Internet.

1. Testy penetracyjne przeprowadzone ze stacji roboczej podłączonej do wewnętrznego systemu informatycznego w celu zidentyfikowania możliwości przeprowadzenia włamania z wewnątrz organizacji

• Analiza topologii sieci LAN,

• Weryfikacja mechanizmów ochronnych w sieci,

• Analiza komunikacji sieciowej,

• Skanowanie portów TCP/UDP próba wykrycia usług sieciowych,

• Skanowanie hostów aktywnych w sieci,

• Exploitacja dostępnych urządzeń oraz usług w sieci LAN,

• Przedstawienie rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo sieci LAN.

* Ocena bieżącego stanu bezpieczeństwa systemu.
* Analiza systemu pod kątem występowania potencjalnych błędów bezpieczeństwa.
* Po przeprowadzeniu testów sporządzenie raportu dokumentującego znalezione podatności oraz sposoby ich usunięcia i rekomendacje podnoszące bezpieczeństwo testowanego systemu.

Termin realizacji: 60 dni od dnia podpisania umowy.

**Część 2: Audyt Systemu Zarządzania Bezpieczeństwa Informacji na zgodność z KRI w oparciu o PN-ISO/IEC 27001**

Minimalne wymagania:

* Przed rozpoczęciem prac Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji plan audytu.
* Analiza i ocena dokumentacji w zakresie bezpieczeństwa informacji, w tym polityk, procedur, zarządzeń, instrukcji oraz innych dokumentów, które zostaną udostępnione do analizy.
* Weryfikacja przestrzegania procedur zgodnie z zawartymi w nich zapisami.
* Przeprowadzenie wywiadów wśród pracowników w celu ustalenia poziomu stosowania wymagań bezpieczeństwa oraz z wewnętrznymi procedurami.
* Analiza bezpieczeństwa informacji w systemach teleinformatycznych.
* Wykonawca rozszerzy audyt o zagadnienia określone w Regulaminie Konkursu Grantowego „Cyberbezpieczny Samorząd stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
* Wykonawca dostarczy Zamawiającemu raport z audytu (opis zakresu przeprowadzonych prac audytowych, analizę informacji zebranych podczas audytu, wnioski i zalecenia związane z rozwiązaniem występujących problemów).
* Wykonawca udzieli wsparcia merytorycznego przy wypełnianiu ankiety dojrzałości cyberbezpieczeństwa (załącznik nr 6 do Regulaminu Konkursu Grantowego „Cyberbezpieczny Samorząd”), stanowiącej załącznik nr 3 do umowy. Wstępnie wypełniona ankieta (stan obecny i planowany) zostanie udostępniona Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Termin realizacji: 02.01.2026 – 20.02.2026 r.

Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w poufności informacji uzyskanych na etapie realizacji niniejszego zamówienia na podstawie odrębnej umowy o powierzenie przetwarzania danych osobowych.