

Wdrożenie oprogramowania zabezpieczającego wraz z szyfrowaniem komputerów.

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa wdrożenia oprogramowania zabezpieczającego stacje robocze Zamawiającego, obejmująca instalację i konfigurację systemu ochrony 12 stacji roboczych z centralnym zarządzaniem oraz wdrożenie mechanizmu szyfrowania dysków wszystkich komputerów objętych zamówieniem.
2. Celem zamówienia jest zapewnienie scentralizowanej ochrony antywirusowej / ochrony przed złośliwym oprogramowaniem oraz podniesienie poziomu bezpieczeństwa danych poprzez zastosowanie pełnego szyfrowania dysków na stacjach roboczych użytkowników.
3. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania co najmniej następujących czynności:
 - a) instalacja i konfiguracja konsoli centralnego zarządzania systemem ochrony stacji roboczych (lokalnej lub chmurowej), umożliwiającej zdalne zarządzanie ochroną oraz szyfrowaniem dysków na wszystkich objętych zamówieniem komputerach;
 - b) przygotowanie polityk zabezpieczeń i profili konfiguracji dla stacji roboczych, obejmujących co najmniej ustawienia ochrony przed złośliwym oprogramowaniem, aktualizacji oraz zasad szyfrowania dysków;
 - c) instalacja oprogramowania klienckiego (agenta) systemu ochrony na wszystkich komputerach objętych zamówieniem (liczba stanowisk zostanie określona w SWZ lub umowie), z wykorzystaniem mechanizmów zdalnego wdrażania o ile to możliwe w infrastrukturze Zamawiającego;
 - d) wdrożenie funkcji szyfrowania dysków, w tym:
 - a) przygotowanie i wdrożenie polityk szyfrowania dla poszczególnych grup urządzeń,
 - b) uruchomienie procesu pełnego szyfrowania dysków systemowych (oraz, jeżeli dotyczy, dodatkowych wolumenów danych) na wszystkich komputerach objętych zamówieniem,
 - c) konfigurację mechanizmu uwierzytelniania przed startem systemu operacyjnego, zgodnie z wymaganiami zastosowanego rozwiązania szyfrującego;
 - e) zapewnienie, aby mechanizm szyfrowania stosował uznany, silny algorytm kryptograficzny (np. AES-256 lub równoważny) oraz umożliwiał centralne zarządzanie kluczami szyfrującymi i procedurami odzyskiwania dostępu;

- f) konfiguracja systemu raportowania i powiadamiania w konsoli zarządzającej w zakresie stanu ochrony stacji roboczych oraz statusu szyfrowania dysków na poszczególnych urządzeniach;
 - g) przeprowadzenie testów poprawności działania oprogramowania ochronnego i szyfrowania (co najmniej na wybranej grupie komputerów pilotażowych), a następnie wdrożenie rozwiązania na pozostałych stacjach;
 - h) przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powdrożeniowej w formie elektronicznej, obejmującej co najmniej opis zastosowanej konfiguracji, zaimplementowanych polityk, sposobu zarządzania szyfrowaniem oraz procedury odzyskiwania dostępu w przypadku utraty hasła lub awarii urządzenia.
4. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji prac w sposób zapewniający ciągłość pracy użytkowników w możliwie największym zakresie, w szczególności poprzez uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu wdrażania szyfrowania oraz ewentualnych przerw w dostępności stanowisk.
5. Do obowiązków Zamawiającego należy w szczególności:
- a) zapewnienie dostępu do infrastruktury niezbędnej do instalacji konsoli oraz agentów (serwer, stacje robocze, sieć),
 - b) wskazanie listy komputerów objętych wdrożeniem oraz osób odpowiedzialnych za współpracę z Wykonawcą,
 - c) zapewnienie odpowiednich uprawnień administracyjnych dla Wykonawcy w środowisku Zamawiającego.
6. Za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia uznaje się:
- a) uruchomienie w pełni funkcjonującej konsoli centralnego zarządzania systemem ochrony stacji roboczych,
 - b) instalację oprogramowania ochronnego na wszystkich wskazanych komputerach,
 - c) pełne zaszyfrowanie dysków komputerów objętych zamówieniem zgodnie z przyjętymi politykami,
 - d) przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powdrożeniowej oraz informacji niezbędnych do dalszego samodzielnego administrowania rozwiązaniem.