

## Załącznik nr 1 do umowy

## Część 5 OPROGRAMOWANIE ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO ORAZ POUFNOŚĆ PRZESYŁANYCH WIADOMOŚCI POCZTOWYCH I WDROŻENIE ORAZ SZKOLENIE Z ZAKRESU OPROGRAMOWANIA ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO ORAZ POUFNOŚĆ PRZESYŁANYCH WIADOMOŚCI POCZTOWYCH

### Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest narzędzie pozwalające na szyfrowanie plików, treści i poczty elektronicznej

<b>Funkcjonalność</b>	
Możliwość szyfrowania i deszyfrowania dowolnych plików	tak
Możliwość szyfrowania i deszyfrowania dowolnych tekstów	tak
Szyfrowanie treści wiadomości za pomocą jednego kliknięcia z poziomu Microsoft Outlook (webclient + desktop, minimum wersja 2016) przy współpracy z serwerem Microsoft Exchange albo Microsoft 365 w sposób zautomatyzowany	tak
Szyfrowanie treści wiadomości za pomocą jednego kliknięcia z poziomu przeglądarki internetowej Firefox, Chrome, Edge poczty GMail lub webclient Outlook w sposób zautomatyzowany	tak
Szyfrowanie treści wiadomości za pomocą jednego kliknięcia z poziomu Mozilla Thunderbird w sposób zautomatyzowany	tak
Możliwość odszyfrowania dowolnego pliku albo tekstu darmową wersją aplikacji	tak
Możliwość szyfrowania pliku albo tekstu (załącznika / wiadomości) dla wielu odbiorców jednocześnie	tak
Możliwość szyfrowania i odszyfrowania tekstu i plików bez korzystania z klienta poczty	tak
Integracja podstawowych funkcji aplikacji z menu kontekstowym komputera użytkownika	tak
Praca na komputerach z systemem Windows, macOS i Linux	tak
Praca na urządzeniach mobilnych z systemem Android i iOS	tak
<b>Zarządzanie</b>	
Panel administratora do zarządzania domenami i użytkownikami w organizacji	tak
Panel administratora do zarządzania kluczami prywatnymi pracowników organizacji	tak
Automatyczna dystrybucja kluczy publicznych użytkowników organizacji	tak
Automatyczna kopia zapasowa kluczy prywatnych użytkowników do lokalnego repozytorium na serwerze organizacji odseparowanym od Internetu	tak
Automatyzacja instalacji aplikacji na komputerach użytkowników	tak
<b>Kryptografia i bezpieczeństwo</b>	
Szyfrowanie plików i tekstów algorytmem symetrycznym	AES-256 lub inny,

	nie słabszy
Szyfrowanie klucza symetrycznego używanego do szyfrowania plików i tekstów algorytmem asymetrycznym zaimplementowane w oferowanym rozwiązaniu	tak, RSA
Długość klucza stosowanego w szyfrowaniu asymetrycznym	min. 3072 bity
Brak udziału dodatkowego kanału komunikacji w przekazywaniu klucza symetrycznego służącego do odszyfrowania szyfrogramów	tak
Brak dostępu dostawcy rozwiązania do kluczy prywatnych użytkowników	tak
Brak zależności od zewnętrznego centrum potwierdzania tożsamości	tak
Brak publicznego dostępu do zaszyfrowanych materiałów	tak
Pobieranie podpisanego klucza publicznego użytkownika z serwera dostawcy rozwiązania	tak
Brak zależności pomiędzy kluczem publicznym użytkownika a lokalnym magazynem zaufanych certyfikatów na komputerze	tak
Współpraca z systemami bezpieczeństwa na Gateway	tak

1. Zamawiający wymaga dostarczenie rozwiązania dla **250 użytkowników**, dostarczona licencja ma być w wersji wieczystej wraz z **2 letnim wsparciem technicznym** (od obustronnie podpisanego protokołu odbioru bez zastrzeżeń) i dostępem do aktualizacji.
2. Zamawiający wymaga wdrożenia rozwiązania w siedzibie Zamawiającego wraz ze szkoleniem z zarządzania i administracji dostarczonym rozwiązaniem. Szkolenie powinno się odbyć w wersji stacjonarnej **1 dzień 8 godzin zegarowych** z trzema przerwami po 15 minut.
3. Wykonawca dostarczy film instruktażowy dla użytkowników z codziennego użytkowania dostarczonego rozwiązania.
4. Zamawiający akceptuje fakt, że każda interwencja wymagać będzie od niego zgłoszenia potrzeby pomocy drogą elektroniczną, a wskazany kanał komunikacji będzie wyznaczony przez Wykonawcę i może to być system zgłoszeń elektronicznych lub komunikacja mailowa.