

Przedmiotem zamówienia jest urządzenie zapewniające tunel, przez który będzie odbywał się ruch, w ramach wirtualnej sieci prywatnej, pomiędzy centralą firmy a rozproszonymi użytkownikami, za pośrednictwem publicznej sieci (takiej jak Internet). W celu zapewnienia lepszej jakości transmisji oraz większego poziomu bezpieczeństwa ruch sieciowy będzie kompresowany oraz szyfrowany.

Urządzenie musi umożliwiać bezpieczny dostęp z dowolnego miejsca na świecie, do zasobów sieci firmowych takich jak:

- Intranetowe aplikacje webowe
- Zasoby plików
- Serwery terminalowe
- Terminale SSH

z wykorzystaniem przeglądarki internetowej opartej o technologię HTML5, poprzez sieć Internet, bez konieczności pobierania dodatkowych narzędzi.

Zamawiane urządzenie musi umożliwiać stosowanie jednocześnie różnych polityk bezpieczeństwa i co najmniej dwuskładnikowego uwierzytelnienia. Musi też gwarantować wsparcie dla następujących platform klienckich: Microsoft Windows, Mac iOS, OS X, Android oraz Linux, w obszarze weryfikacji bezpieczeństwa urządzenia które nawiązuje połączenie.

Dodatkowo zamawiający wymaga dostarczenia aplikacji umożliwiającej automatyczne zestawienie połączenia typu VPN z komputerami z systemem Microsoft Windows zaraz po jego uruchomieniu i nawiązaniu połączenia z Internetem.

Urządzenie musi umożliwiać rozbudowę o drugie takie samo lub kompatybilne, które zapewni wysoką dostępność. Licencje dostępne nie mogą być przypisane do dostarczanego urządzenia tylko muszą mieć możliwość współdzielenia z innymi w przyszłości dokupionymi urządzeniami producenta lub rozwiązaniami wirtualnymi.

Zamawiający wymaga zapewnienia dystrybutora lub producenta dostarczanego urządzenia o możliwości wykupienia na żądanie dodatkowych tymczasowych licencji dostępowych na określony czas, w trakcie trwania usługi wsparcia. Przykładowo, zamawiający chce mieć możliwość przekroczenia limitu posiadanych licencji na czas trwania krótkotrwałego projektu (liczonego w tygodniach lub miesiącach). Dodatkowo, tymczasowe licencje dostępne muszą mieć możliwość rozliczenia z dokładnością do jednego dnia.

Minimalne parametry techniczne:

Opis	Parametr.
Instalacja w szafie RACK	Wymiar 1U
Głębokość urządzenia	Nie głębsza niż 50 cm + 20 cm na okablowanie
Zasilanie	Wbudowany zasilacz 230V
Wewnętrzna pamięć dyskowa (zaszyfrowana)	Zbudowana co najmniej z dwóch dysków o pojemności 1T w technologii RAID 1
Złącza	6 x 1GBE
Przepustowość w trybie szyfrowanym SSL/TLS	800 Mbps

Licencje dostępne (dostarczone wraz z urządzeniem)	100 użytkowników pracujących w tym samym czasie
	Możliwość rozszerzenia licencji do 350 połączeń jednoczesnych dla pracowników i firm zewnętrznych.
Technologie	HTML 5
Bezpieczeństwo	Analiza podejrzanych skryptów, apletów i programów przez zewnętrzny mechanizm umieszczony w bezpiecznych zasobach producenta
	Zabezpieczenie DDoS
	Zabezpieczenie botnet
	Zabezpieczenie GEO-lokalizacyjne
Zarządzanie	Dedykowany port LAN dedykowany do konfiguracji
	Możliwość integracji urządzenia z innym urządzeniem analitycznym w sposób umożliwiający przekazywanie zdarzeń w czasie rzeczywistym.
Integracja	Active Directory (LDAP)
	RADIUS
	Podwójna autoryzacja
Użyte technologie / standardy / certyfikaty	FIPS 140-2 co najmniej poziomu 2
Gwarancja	36 miesięcy z możliwością przedłużenia w trybie serwisowym umożliwiającym zgłaszanie usterek siedem dni w tygodniu przez 24 godziny.

Bezpieczeństwo i skuteczność urządzenia potwierdzić certyfikatem niezależnego laboratorium.