

Zamawiający oczekuje dostawy następującego sprzętu komputerowego wraz z jego montażem, konfiguracją, szkoleniem personelu Zamawiającego i usługą wsparcia po wdrożeniu:

- 2 szt. urządzenia UTM do centrali Zamawiającego. Urządzenia mają pracować w formie klastra UTM zwane dalej zamiennie UTM DUŻE,
- 3 szt. urządzenia UTM po jednym do każdego oddziału Zamawiającego. Urządzenia zwane dalej zamiennie UTM MAŁE .
- 2 szt. przełącznika sieciowego do centrali Zamawiającego. Urządzenia mają pracować w formie klastra switch zwane dalej zamiennie klastrem SWITCH.

1. Zamawiający posiada 4 lokalizacje:

- 1) Centrala ul. Gdańska 6,
- 2) oddział nr 1 ul. Zblewska 18
- 3) oddział nr 2 ul. Zblewska 18
- 4) oddział nr 3 ul. Traugutta 56.

2. Każda lokalizacja ma zainstalowaną usługę dostępu do Internetu i usługi te są utrzymywane przez Zamawiającego.

3. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia dostarczy, zainstaluje, skonfiguruje, przetestuje i potwierdzi z Zamawiającym poprawne funkcjonowanie rozwiązania złożonego z:

- 2 urządzeń UTM DUŻE w centrali Zamawiającego w formie klastra UTM,
- 3 urządzeń UTM MAŁE w oddziałach Zamawiającego.
- 2 urządzeń przełącznik sieciowy w centrali Zamawiającego w formie klastra SWITCH

4. Wymagania względem urządzeń UTM DUŻE, UTM MAŁE i przełącznik sieciowy w formie klastra SWITCH w załączeniu.

5. Instalacja i wdrożenie rozwiązania ma odwzorować konfigurację funkcjonującą obecnie u Zamawiającego, tj. połączenie wszystkich urządzeń sieciowych Zamawiającego we wszystkich jednostkach w warstwie drugiej modelu OSI z MTU na poziomie nie niższym niż 1472 bajtów. Topologia połączeń do wdrożenia w załączeniu.

6. Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

- Wszelkie prace powodujące przerwy w działaniu połączeń sieciowych dłuższe niż 30 minut (lokalnych, zewnętrznych i międzyjednostkowych) muszą być realizowane poza standardowymi godzinami pracy Zamawiającego. Standardowe godziny pracy Zamawiającego to: poniedziałek, wtorek, czwartek 7:30-15:30, środa 7:30-17:00, piątek 7:30-14:00
- Dostarczany klaster UTM w centrali Zamawiającego musi działać co najmniej w trybie aktywno- pasywnym (failover), tzn. kompletna konfiguracja sieciowa musi istnieć na obu węzłach klastra i w przypadku awarii głównego węzła (master) działanie przejmie węzeł zapasowy (slave/backup). Przełączenie węzłów musi odbywać się bezprzerwowo dla użytkowników pracujących w sieci Zamawiającego.
- Dostarczany klaster SWITCH w centrali Zamawiającego musi działać co najmniej w trybie aktywno- pasywnym (failover), tzn. kompletna konfiguracja sieciowa musi istnieć na obu węzłach klastra i w przypadku awarii głównego węzła (master) działanie przejmie węzeł

zapasowy (slave/backup). Przełączenie węzłów musi odbywać się bezprzerwowo dla użytkowników pracujących w sieci Zamawiającego.

- Wykonawca odtworzy konfigurację reguł i polityk istniejących zapór sieciowych Zamawiającego na wdrażanym rozwiązaniu. Zamawiający posiada rozwiązania Endian Firewall Community z pełnym dostępem konfiguracyjnym.
- Wykonawca odtworzy konfigurację reguł i polityk istniejących przełączników sieciowych Zamawiającego na wdrażanym rozwiązaniu. Zamawiający posiada rozwiązania zarządzalne tp-link z pełnym dostępem konfiguracyjnym.
- Dostarczany klaster SWITCH w centrali Zamawiającego musi być połączony z rdzeniem sieci z prędkością 10Gb. Konfiguracja klastra SWITCH dostosowana do środowiska Zamawiającego należy do obowiązków Wykonawcy.
- Połączenie oddziałów poprzez sieć Internet musi być szyfrowane.
- Wykonawca przeszkoli personel Zamawiającego z obsługi dostarczanego rozwiązania (5 osób w co najmniej 2 grupach). Zakres szkolenia w załączeniu.
- Po wdrożeniu Wykonawca zapewnia wsparcie dla Zamawiającego w użytkowaniu rozwiązania w ilości co najmniej 50 godzin do wykorzystania przez okres 4 lat