

Opis przedmiotu zamówienia:

Specyfikacja szczegółowa zadania II etapu - dostawy, montażu i konfiguracji urządzeń aktywnych dla szkieletowej sieci światłowodowej dla serwerowni w budynku administracji

Zadanie polega na wymianie istniejących głównych switch-y z portami do 100MB (odpowiadających za cały ruch sieciowy wewnętrzny i zewnętrzny) zlokalizowanych w pomieszczeniu starej serwerowni (II piętro budynku administracji) oraz w nowej serwerowni na parterze. Zaproponowane rozwiązanie oparte jest na urządzeniach Aruba 5406R (w redundancji) klasy enterprise o portach 1GB (Zarządzalny modułowy przełącznik wielowarstwowy) planowana lokalizacja w nowej serwerowni. Rozwiązanie ma umożliwiać efektywne połączenie i konfiguracje z urządzeniami UTM (zakupionymi w ramach etapu I). Urządzenia umożliwią podłączenie do sieci LAN użytkowników zlokalizowanych w budynku administracji w oparciu o nową sieć okablowania strukturalnego budowaną według aktualnie obowiązujących standardów oraz podłączenie obiektów zewnętrznych poprzez porty SFP. Urządzenia muszą być w pełni kompatybilne z oprogramowaniem Aruba IMC oraz ClearPass Access Management System

Specyfikacja szczegółowa urządzeń:

| ilość | Part number | Nazwa |
|-------|-------------|--|
| 2 | JL003A | Aruba 5406R 44GT PoE+ and 4-port SFP+ (No PSU) v3 z12 Switch |
| 4 | J9828A | Aruba 5400R 700W PoE+ z12 Power Supply |
| 4 | J9987A | Aruba 24-port 10/100/1000BASE-T MACsec v3 z12 Module |
| 2 | J9988A | Aruba 24-port 1GbE SFP MACsec v3 z12 Module |
| 8 | Salomanus | SFP-LX/SX zamiennik – podział na LX/SX określi koncepcja rozwiązania |

Zakres usług wdrożeniowych:

1. Zakres usług wdrożeniowych

W ramach zadania Wykonawca wykona następujące usługi w zakresie wdrożenia:

1.1. Projekt:

- a. Przygotowanie koncepcji wdrożenia sieci LAN, WLAN oraz systemu do zarządzania siecią jak również systemu zapewniającego dostęp do sieci typu NAC – w obszarze budynku administracji
- b. Przygotowanie harmonogramu wdrożenia.

1.2. Przebudowa sieci LAN

- c. Instalacja nowo zakupionych przełączników w miejscach wskazanych przez Zamawiającego
- d. Oznaczenie przełączników zgodnie z wytycznymi Zamawiającego
- e. Przygotowanie koncepcji wdrożenia przełączników szkieletowych wraz z informacją jak będą one połączone z posiadanym przez Zamawiającego:
 - i. klastrem Firewall'i
 - ii. istniejącymi serwerami
 - iii. innymi newralgicznymi dla stabilnej pracy sieci systemami
- f. Podłączenie i konfiguracja przełączników szkieletowych
- g. Podłączenie i rekonfiguracja klastra firewalli.

1.3. System do zarządzania siecią:

- h. Przygotowanie przełączników pod instalację oraz konfigurację systemu do zarządzania i monitorowania siecią LAN oraz WLAN (Aruba IMC)

1.4. System do zarządzania dostępem do sieci LAN oraz WLAN

- i. Przygotowanie przełączników pod instalację oraz konfigurację systemu typu NAC kontrolującego dostęp do zasobów zamawiających za pomocą sieci LAN oraz WLAN (Aruba ClearPass)

2. Szkolenia

- j. Przeprowadzenie instruktażu dla 2 pracowników Zamawiającego w zakresie dostarczonych urządzeń (2 dniowe warsztaty techniczne w siedzibie Zamawiającego).

3. Dokumentacja.

Wykonanie dokumentacji technicznej powykonawczej z:

- k. Wdrożonej infrastruktury LAN, WLAN,

Termin wykonania:

Do końca sierpnia 2018 roku.

Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń oraz gwarancji na urządzenia:

Urządzenia oraz akcesoria, które zaofერuje Oferent muszą:

Być fabrycznie nowe, pochodzić z legalnego źródła czyli być zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce i objęte pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia i świadczonych przez sieć serwisową producenta lub partnera producenta na terenie Polski dla:

Przełączniki:

Dożywotnia gwarancja na hardware i software z wymianą hardware w trybie NBD (Next Business Day)

Muszą być wyposażone standardowo w kable zasilające oraz zestaw do montażu w szafie rack 19",

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji u producenta numerów seryjnych urządzeń celem potwierdzenia objęcia gwarancją na terenie polski, w przypadku braku potwierdzenia przez producenta Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia urządzeń.