

Opis przedmiotu zamówienia:

Specyfikacja szczegółowa zadania III etapu - dostawy, montażu i konfiguracji urządzeń aktywnych dla szkieletowej sieci światłowodowej – przełączniki zarządzalne końcowe dla punktów dystrybucyjnych w budynkach na terenie HCM wraz z oprogramowaniem do zarządzania urządzeniami aktywnymi Aruba IMC

Zadanie polega na wymianie istniejących niezarządzalnych switch-y z portami do 100MB zlokalizowanych w punktach dystrybucyjnych (zlokalizowanych w budynkach) na terenie HCM na konfigurowalne i zarządzalne switch-e Aruba 2930F klasy enterprise o portach 1GB. Konfiguracja zawiera systemem oprogramowania Aruba IMC na potrzeby monitorowania sieci LAN & WAN oraz tworzenia backupów z konfiguracji na istniejących urządzeniach.

Dodatkowym bardzo ważnym elementem jest oprogramowanie ClearPass Access Management System, które pozwala na wdrażanie reguł, silnych zabezpieczeń i rozszerzonej obsługi klienta w całej sieci. ClearPass ma zapewnić ujednoliczoną platformę reguł oraz uwierzytelniania, autoryzacji i kontroli dostępu (ang. authentication, authorization, accounting – AAA). Dane kontekstowe pochodzące z tej platformy (dotyczące ról użytkowników, typów urządzeń, praw do automatycznego logowania, lokalizacji, dnia tygodnia i pory dnia) są wykorzystywane w całej sieci, co gwarantuje, że użytkownicy i urządzenia zawsze korzystają z właściwych praw dostępu.

Administratorzy mają mieć możliwość centralnie zarządzać polityką dostępu do sieci, automatycznie konfigurować urządzenia i dystrybuować certyfikaty bezpieczeństwa, akceptować użytkowników-gości, oceniać stan urządzeń, nawet współużytkować informacje z rozwiązaniami innych firm z jednej konsoli.

Przełączniki będą podłączane w 17 punktach dystrybucyjnych zlokalizowanych na terenie HCM S.A.

Specyfikacja szczegółowa urządzeń:

ilość	Part number	Nazwa
3	JL260A	Aruba 2930F 48G 4SFP Switch
3	JL261A	Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Switch
10	JL259A	Aruba 2930F 24G 4SFP Switch
1	JL258A	Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ Switch
1	JW335AAE	Aruba ClearPass 500 Unique Endpoints with 25 Enterprise Licenses Virtual Appliance E-LTU
1	H1L06A3#XC6	HPE Aruba ClearPass500 Vrtl Applnce Supp
1	JH704AAE	Aruba IMC Standard Software Platform with 50-node E-LTU
1	H1L06A3#YAU	HPE Aruba IMC Std SW Plat 50 E-LTU Supp
1	JH714AAE	Aruba IMC Standard and Enterprise Additional 50-node E-LTU
1	H1L06A3#YAW	HPE Aruba IMC Std EntpAdd 50 E-LTU Supp
60	Salomanus	SFP-LX/SX zamiennik – podział na LX/SX określi koncepcja rozwiązania

Zakres usług wdrożeniowych

W ramach postępowania 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 budynków zewnętrznych
- 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 dostępowych wraz z informacją jak będą one połączone z nowymi przełącznikami szkieletowymi
- f. Podłączenie i konfiguracja przełączników dostępowych
- g. Podłączenie i konfiguracja przełączników dostępowych z przełącznikami szkieletowymi zgodnie z wcześniej opracowaną koncepcją wdrożenia.

1.3. System do zarządzania siecią:

- h. Instalacja oraz konfiguracja systemu do zarządzania i monitorowania siecią LAN oraz WLAN (Aruba IMC)
- i. Konfiguracja urządzeń sieciowych z grupy LAN oraz WLAN

1.4. System do zarządzania dostępem do sieci LAN oraz WLAN

- j. Instalacja oraz konfiguracja systemu typu NAC kontrolującego dostęp do zasobów zamawiających za pomocą sieci LAN oraz WLAN (Aruba ClearPass)
- k. Konfiguracja 802.1X na wszystkich urządzeniach sieciowych należących do grupy urządzeń sieci LAN oraz WLAN
- l. Konfiguracja portalu dla gości zgodnie z wytycznymi Zamawiającego – określenie na etapie przygotowania koncepcji wdrożenia
- m. Autoryzacja „gości” – do ustalenia z zamawiającym na etapie przygotowania koncepcji wdrożenia

2. Szkolenia

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

3. Dokumentacja.

3.1. Wykonanie dokumentacji technicznej powykonawczej z:

- o. Wdrożonej infrastruktury LAN, WLAN,
- p. Wdrożonego systemu do zarządzania i monitorowania siecią LAN oraz WLAN (Aruba IMC)
- q. Wdrożonego systemu NAC (Aruba ClearPass)
- r.

Termin wykonania:

Do końca października 2018 roku.

Każdy budynek na terenie HCM będzie włączany do sieci w innym terminie – (o terminie gotowości do podłączenia punktu dystrybucyjnego Zamawiający będzie informował wykonawcę z 7 dniowym wyprzedzeniem)

Wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń oraz gwarancji na urządzenia:

Urządzenia oraz akcesoria, które zaoferuje 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",

System NAC

Aruba ClearPass - 3 letnie wsparcie na aktualizacje oprogramowania i wsparcie techniczne

System IMC

Aruba IMC - 3 letnie wsparcie na aktualizacje oprogramowania i wsparcie techniczne

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.