Załącznik numer 1.18 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 18

# 1 Przedmiot zamówienia w postępowaniu przetargowym „Dostarczenie, skonfigurowanie, uruchomienie i uzupełnienie istniejących sieci LAN wraz z przełącznikami sieciowymi” dla Części 18 obejmuje dostawę, instalację, montaż i konfiguracje przełączników sieciowych i sieci LAN.

## Informacje wstępne

### Zamawiającym jest Szpital Wojewódzki w Poznaniu, ul. Juraszów 7/19; 60-479 Poznań.

## Miejsce instalacji

### Szpital Wojewódzki w Poznaniu Filia – Szpital Rehabilitacyjno-Kardiologiczny w Kowanówku.

### Szpital Rehabilitacyjno-Kardiologiczny w Kowanówku mieści się przy ulicy Sanatoryjna 34; Kowanówko; 64-600 Oborniki. Na terenie szpitala znajduję się kompleks kilku budynków. Instalacja Access Point-ów planowana jest w kilku budynkach. W budynkach zlokalizowane są punkty dystrybucyjne, szafy teleinformatyczne.

### W części planowanych miejsc rozmieszczenia Access Point-ów istnieje okablowanie logiczne przygotowane pod instalacje Access Point-ów.

## Dostawa, instalacja, montaż i konfiguracja przełączników sieciowych

### Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje następujące Urządzenia:

### Tabela 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Numer załącznika do OPZ zawierającego szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **Ilość**  **kpl.** |
| 1 | Przełącznik 24p POE | C11 do OPZ | 5 |
| 2 | Przełącznik 48p POE | C13 do OPZ | 10 |

### Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje Urządzenia w ilości i o specyfikacji wskazanej w załącznikach do OPZ przypisanych w tabeli powyżej.

### Wytyczne dotyczące dostawy wraz instalacją, montażem i konfiguracją Urządzeń zostały opisane w załączniku numer C15 do OPZ „Wytyczne do dostawy wraz instalacją, montażem i konfiguracją”.

### Każdy Przełącznik 24p POE oraz każdy Przełącznik 48p POE wyposażyć w (dostarczyć wraz z poniższym wyposażeniem):

#### moduł SFP+ 10G SM jednomodowy – 2 szt.

#### moduł SFP 1G SM jednomodowy – 2 szt.

#### patchcord duplex jednomodowy długości 2 m ze złączami LC-LC – 2 szt.

## Dostawa, instalacja, montaż i konfiguracja sieci LAN

### Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje następujące Urządzenia i Aplikacje:

### Tabela 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Numer załącznika do OPZ zawierającego szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **Ilość**  **kpl.** |
| 1 | Access Point typ C | C18 do OPZ | 30 |

### Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje Urządzenia i Aplikacje w ilości i o specyfikacji wskazanej w załącznikach do OPZ przypisanych w tabeli powyżej.

### Wytyczne dotyczące dostawy wraz instalacją, montażem i konfiguracją Urządzeń i Aplikacji zostały opisane w załączniku numer C15 do OPZ „Wytyczne do dostawy wraz instalacją, montażem i konfiguracją”.

### Wykonawca po dostarczeniu Urządzeń i Aplikacji dokona montażu, instalacji, konfiguracji i uruchomienia Urządzeń i Aplikacji umożliwiając spełnienie wymagań funkcjonalnych zapisanych w OPZ i załącznikach do OPZ oraz zgodnego z Projektem Wykonawczym.

### Zamawiający posiada wdrożony system bezprzewodowej sieci LAN. Producentem systemu jest firma Huawei. W części budynków Zamawiającego zainstalowane są punkty dostępowe firmy Huawei.

### Aktualnie zainstalowane u Zmawiającego punkty dostępowe są skonfigurowane i centralnie zarządzane przez urządzenie AC6005-8. Producentem urządzenia AC6005-8 jest firma Huawei.

### Wszystkie dostarczone w ramach tego postępowania Access Point-y typu C muszą być wspierane i zarządzane przez posiadany przez Zamawiającego kontroler AC6005-8.

### Wraz z Access Point-ami typu C Wykonawca dostarczy niezbędne licencje, jeśli są wymagane do podłączenia i centralnego zarządzanie dostarczonymi punktami dostępowymi przez istniejący kontroler WiFi (AC6005-8).

### W 19 lokalizacjach planowanej instalacji Access Point-ów typu C istnieje okablowanie logiczne przygotowane pod instalacje Access Point-ów.

### Średnia szacowana długość instalacji kablowej dla potrzeb instalacji pojedynczego Access Point-a typu C wynosi około 40 metrów.

### Planowane wstępne rozmieszczenie Access Point-ów typu C przez Zamawiającego przewiduje zakończenie okablowania sygnałowego na potrzeby Access Point-ów w 5 punktach dystrybucyjnych.

### Do zasilania Access Point-ów typu C należy przewidzieć wykorzystanie dostarczonych przełączników POE.

### Łączna szacowana długość dodatkowych listew, kanałów elektroinstalacyjnych niezbędnych do instalacji dostarczonych Urządzeń wynosi około 200 metrów.

### W ramach postępowania Wykonawca dostarczy i zainstaluje niezbędną liczbę kabli krosowych, listew zasilających (jeśli będzie taka konieczność), zasilaczy POE do podłączenia do przełączników sieciowych i zasilenia wszystkich zainstalowanych Access Point-ów.

### W ramach postępowania Wykonawca dostarczy i zainstaluje niezbędną liczbę urządzeń i materiałów koniecznych do instalacji wymaganych przez Zamawiającego liczby Urządzeń zgodnie z wymaganiami zawartymi w OPZ.