Załącznik numer 1.33 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 33

# Przedmiot zamówienia w postępowaniu przetargowym „Dostarczenie, skonfigurowanie, uruchomienie i uzupełnienie istniejących sieci LAN wraz z przełącznikami sieciowymi” dla Części 33 obejmuje dostawę, instalację, montaż i konfiguracje przełączników sieciowych i sieci LAN.

## Informacje wstępne

### Zamawiającym jest Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance; ul. Sikorskiego 9; 64-980 Trzcianka.

## Miejsce instalacji

### Na terenie szpitala znajduję się kompleks kilku budynków w tym Budynek Administracji, Budynek Szpitala, Stary Budynek Szpitala, Budynek Apteki.

## 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 | 2 |
| 2 | Przełącznik 48p POE | C13 do OPZ | 3 |

### 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”.

### Wszystkie dostarczone przełączniki sieciowe muszą zostać dostarczone wraz z niezbędnym wyposażeniem.

### 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 MM wielomodowy – 1 szt.

#### moduł SFP 1G SM jednomodowy – 1 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 | C1 do OPZ | 20 |
| 2 | Kontroler WiFi | C2 do OPZ | 1 |
| 4 | Łącznik LAN | C5 do OPZ | 1 |

### 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.

### Średnia szacowana długość instalacji kablowej dla potrzeb instalacji pojedynczego Access Point-a wynosi około 50 metrów.

### Planowane wstępne rozmieszczenie Access Point-ów przez Zamawiającego przewiduje zakończenie okablowania sygnałowego na potrzeby Access Point-ów w 3 punktach dystrybucyjnych.

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

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje Łącznik LAN 8J, każdy składający się z minimum 8 włókien światłowodowych jednomodowych. Łącznik LAN 8J składa się z trzech odcinków. Łącznik należy zakończyć złączami światłowodowymi LC.

### Wykonawca zainstaluje Łącznik LAN 8J pomiędzy punktem dystrybucyjnym znajdującym się w budynku Laboratorium a dwoma punktami dystrybucyjnymi, które znajdują się w budynku Administracji oraz w budynku Portierni. Pomiędzy budynkami znajduję się kanalizacja teletechniczna. Kable należy ułożyć w istniejącej kanalizacji teletechnicznej.

### Wykonawca zainstaluje Łącznik LAN 8J pomiędzy punktem dystrybucyjnym znajdującym się w budynku Administracji a trzema punktami dystrybucyjnymi znajdującymi się w trzech budynkach (Budynek Szpitala, Starym Budynkiem Szpitala, Budynkiem Apteki). Pomiędzy punktem dystrybucyjnym w budynku Administracji a trzema punktami dystrybucyjnymi znajdującymi się w pozostałych trzech budynkach Wykonawca zainstaluje kabel światłowodowy jednomodowy minimum 8 włóknowy. Kable światłowodowe należy zakończyć złączami światłowodowymi LC.

### Na dachach budynków znajdują się przejścia kablowe między budynkami. Kable światłowodowe należy ułożyć wewnątrz budynków oraz w istniejących przejściach między budynkami.

### Łączna szacowana długość instalacji kablowej dla potrzeb Łącznika LAN wynosi około 400 metrów.

### Łączna szacowana długość dodatkowych listew, kanałów elektroinstalacyjnych niezbędnych do instalacji dostarczonych Urządzeń wynosi około 500 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.