Załącznik numer 1.26 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 26

# Przedmiot zamówienia w postępowaniu przetargowym „Dostarczenie, skonfigurowanie, uruchomienie i uzupełnienie istniejących sieci LAN wraz z przełącznikami sieciowymi” dla Części 26 obejmuje dostawę, instalację, montaż i konfiguracje przełączników sieciowych i sieci LAN.

## Informacje wstępne

### Zamawiającym jest Ostrzeszowskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o., Aleja Wolności 4; 63-500 Ostrzeszów.

## Miejsce instalacji

### Na terenie szpitala znajduję się kompleks kilku budynków w tym Budynek Główny Szpitala, który składa się z kilku połączonych ze sobą budynków.

## 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 | 3 |
| 2 | Przełącznik 48p POE | C13 do OPZ | 1 |

### 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 – 3 szt.

#### patchcord duplex jednomodowy SM długości 2 m ze złączami LC-SC/APC – 2 szt.

## Dostawa, instalacja, montaż i konfiguracja sieci LAN

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

### Tabela 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Numer załącznika do OPZ zawierającego szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **Ilość**  **kpl.** |
| 1 | Access Point | C1 do OPZ | 30 |
| 2 | Kontroler WiFi | C2 do OPZ | 1 |
| 3 | Łącznik LAN | C5 do OPZ | 1 |
| 4 | Szafka Rack | C6 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 40 metrów.

### Planowane wstępne rozmieszczenie Access Point-ów przez Zamawiającego przewiduje zakończenie okablowania sygnałowego na potrzeby Access Point-ów w 4 punktach dystrybucyjnych.

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

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje Szafkę Rack o wysokości użytkowej 12U i głębokości ok. 600mm.

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje Łącznik LAN 4J, składające się z minimum 4 włókien światłowodowych jednomodowych. Łącznik LAN 4J składa się z sześciu odcinków. Łącznik LAN 4J należy zakończyć złączami światłowodowymi SC/APC.

### Wykonawca zainstaluje odcinki Łącznika LAN 4J, pomiędzy punktami dystrybucyjnymi w szpitalu.

### Wykonawca zapewni na potrzeby Łącznika LAN siedem przełącznic światłowodowych, w tym jedną należy wyposażyć dodatkowo w obudowę w formie szafki przystosowanej do montażu naściennego. Obudowa o wysokości 12U i głębokości około 600 mm wraz listwą zasilającą. Obudowa musi umożliwiać instalacje przełącznicy światłowodowej, przełącznika oraz dodatkowych urządzeń i elementów niezbędnych do zapewnienia transmisji.

### Wykonawca zainstaluje przełącznice światłowodowe wraz z wyposażeniem w punktach dystrybucyjnych, w tym jedną przełącznice Wykonawca zainstaluje wraz dodatkową obudową, którą należy uziemić i zasilić, doprowadzić zasilanie elektryczne.

### W głównym punkcie dystrybucyjnym (serwerownia) Zamawiający zakończy kable światłowodowe na istniejących przełącznicach światłowodowych.

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

### Łączna szacowana długość dodatkowych listew, kanałów elektroinstalacyjnych niezbędnych do instalacji dostarczonych Urządzeń wynosi około 240 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.