Załącznik numer 1.9 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 9

# Przedmiot zamówienia w postępowaniu przetargowym „Dostarczenie, skonfigurowanie, uruchomienie i uzupełnienie istniejących sieci LAN wraz z przełącznikami sieciowymi” dla Części 9 obejmuje dostawę, instalację, montaż i konfiguracje przełączników sieciowych i sieci LAN.

## Informacje wstępne

### Zamawiającym jest Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie, ul. Młyńska 2; 63-700 Krotoszyn.

## Miejsce instalacji

### Szpital mieści się w trzech lokalizacjach. Szpital posiada budynki w dwóch lokalizacjach w Krotoszynie i jeden budynek w miejscowości Koźmin Wlkp.

### Główny budynek szpitala znajduje się przy ulicy Mickiewicza 21.

### W drugiej lokalizacji przy ulicy Bolewskiego 4-8 znajduje się kompleks kilku budynków w tym budynek Przychodni, Zakład Leczniczego Usprawnienia, budynek Stacji Dializ oraz budynek szpitala.

### Ponadto Szpital posiada oddział zamiejscowy zlokalizowany w Koźmin Wlkp., ul. Stęszewskiego 9-10.

## 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 | C10 do OPZ | 2 |
| 2 | Przełącznik 24p POE | C11 do OPZ | 9 |
| 3 | Przełącznik 48p | C12 do OPZ | 2 |
| 3 | 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, każdy Przełącznik 24p POE, każdy Przełącznik 48p, każdy Przełącznik 48p POE wyposażyć w (dostarczyć wraz z poniższym wyposażeniem):

#### moduł SFP+ 10G MM wielomodowy – 2 szt.

#### moduł SFP 1G MM wielomodowy – 2 szt.

#### patchcord duplex wielomodowy długości 2 m ze złączami LC-LC – 1 szt.

#### patchcord duplex wielomodowy długości 2 m ze złączami LC-SC – 1 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 | 40 |
| 2 | Kontroler WiFi | C2 do OPZ | 1 |
| 3 | Łącznik LAN | C5 do OPZ | 4 |
| 4 | Punkt LAN | C3 do OPZ | 80 |
| 5 | Szafka Rack | C6 do OPZ | 2 |

### 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 35 metrów.

### Planowane wstępne rozmieszczenie Access Point-ów przez Zamawiającego przewiduje zakończenie okablowania sygnałowego na potrzeby Access Point-ów w 12 punktach dystrybucyjnych.

### Do zasilania Access Point-ów należy przewidzieć wykorzystanie dostarczonych przełączników z zasilaniem POE oraz dodatkowe zasilacze POE.

### Średnia szacowana długość linii kablowej dla potrzeb pojedynczego punktu LAN wynosi około 80 metrów (2 x 40 metrów).

### Planowane wstępne rozmieszczenie Punktów LAN przez Zamawiającego przewiduje zakończenie okablowania sygnałowego na potrzeby Punktów LAN w 6 punktach dystrybucyjnym.

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje dwie Szafki Rack o wysokości użytkowej 9U i głębokości ok. 600mm.

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje cztery Łączniki LAN 8G, każdy składający się z minimum 8 włókien światłowodowych wielomodowych OM3.

### Dwa Łączniki LAN są do wykonania pomiędzy budynkami w istniejącej kanalizacji technicznej.

### Szacowana łączna długość instalacji kablowej dla potrzeb Łączników LAN wynosi około 300 metrów.

### Łączna szacowana długość dodatkowych listew, kanałów elektroinstalacyjnych niezbędnych do instalacji dostarczonych Urządzeń wynosi około 1000 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.