Załącznik numer 1.4 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 4

# Przedmiot zamówienia w postępowaniu przetargowym „Dostarczenie, skonfigurowanie, uruchomienie i uzupełnienie istniejących sieci LAN wraz z przełącznikami sieciowymi” dla Części 4 obejmuje dostawę, instalację, montaż i konfiguracje przełączników sieciowych oraz sieci LAN.

## Informacje wstępne

### Zamawiającym jest Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia z Zakładem Opiekuńczo-Leczniczym. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej z Siedziba w Poznaniu przy ul. Szwajcarskiej 3, ul. Szwajcarska 3; 61-285 Poznań.

## Miejsce instalacji

### Na terenie szpitala znajduję się kompleks kilku budynków w tym Chorób Zakaźnych oraz zespół Budynków Szpitala w skład, którego wchodzi 5 połączonych łącznikami budynków, oznaczonych literami od A do H.

## 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 48p POE | C13 do OPZ | 15 |
| 2 | Przełącznik rdzeniowy | C14 do OPZ | 2 |

### 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 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 MM długości 2 m ze złączami LC-LC – 1 szt.

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

### Każdy Przełącznik rdzeniowy wyposażyć w (dostarczyć wraz z poniższym wyposażeniem):

#### moduł SFP+ 10G MM wielomodowy – 16 szt.

#### moduł SFP RJ45 – 4 szt.

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

#### patchcord duplex wielomodowy MM długości 2 m ze złączami LC-SC – 14 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 | 100 |
| 2 | Kontroler WiFi | C2 do OPZ | 1 |
| 3 | 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 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 21 punktach dystrybucyjnych.

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

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje Łącznik LAN 20G, składający się z minimum 20 włókien światłowodowych wielomodowych OM3. Łącznik należy zakończyć złączami światłowodowymi SC.

### Wykonawca zainstaluje Łącznik LAN 20G pomiędzy serwerownią główną a serwerownią zapasową. Szacowana długość instalacji kablowej dla potrzeb łącznika LAN wynosi około 200 metrów. Łącznik należy ułożyć wewnątrz budynków.

### Wykonawca zapewni na potrzeby Łącznika LAN dwie przełącznice światłowodowe.

### W większości miejsc planowanej lokalizacji Access Point-ów znajdują się sufity podwieszane, nad którymi zainstalowane się koryta kablowe.

### 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.