Załącznik numer 1.37 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 37

# Przedmiot zamówienia w postępowaniu przetargowym „Dostarczenie, skonfigurowanie, uruchomienie i uzupełnienie istniejących sieci LAN wraz z przełącznikami sieciowymi” dla Części 37 obejmuje dostawę, instalację, montaż i konfiguracje przełączników sieciowych i sieci LAN.

## Informacje wstępne

### Zamawiającym jest Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kole, ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 25; 62-600 Koło.

## Miejsce instalacji

### Na terenie szpitala znajduję się kompleks kilku budynków w tym Budynek Administracji, Budynek Szpitala, Budynek Sterylizatorni, Budynek Prosektorium, Budynek Kotłowni, Budynek Wewnętrzny.

## 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 | 1 |
| 3 | Przełącznik rdzeniowy | C14 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 – 1 szt.

#### patchcord duplex jednomodowy SM długości 2 m ze złączami LC-SC – 1 szt.

#### patchcord duplex jednomodowy SM długości 1 m ze złączami LC-LC – 1 szt.

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

#### moduł SFP+ 10G SM jednomodowy – 8 szt.

#### moduł SFP RJ45 – 6 szt.

#### patchcord duplex jednomodowy SM długości 3 m ze złączami LC-SC – 5 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 | 12 |
| 2 | Kontroler WiFi | C2 do OPZ | 1 |
| 3 | Łącznik LAN | C5 do OPZ | 2 |
| 4 | Punkt LAN | C3 do OPZ | 100 |
| 5 | Szafka Rack | C6 do OPZ | 6 |

### 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.

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

### Średnia szacowana długość linii kablowej dla potrzeb pojedynczego punktu LAN wynosi około 100 metrów (2 x 50 metrów).

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

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje sześć Szafek Rack o wysokości użytkowej 6U i głębokości ok. 500mm.

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje dwa Łączniki LAN 8J, każdy składający się z minimum 8 włókien światłowodowych jednomodowych.

### Łączna szacowana długość instalacji kablowej dla potrzeb łącznika LAN wynosi około 220 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.