Załącznik numer 1.6 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 6

# Przedmiot zamówienia w postępowaniu przetargowym „Dostarczenie, skonfigurowanie, uruchomienie i uzupełnienie istniejących sieci LAN wraz z przełącznikami sieciowymi” dla Części 6 obejmuje dostawę, instalację, montaż i konfiguracje sieci LAN.

## Informacje wstępne

### Zamawiającym jest Szpital Powiatowy we Wrześni Sp. z o.o.; ul. Słowackiego 2; 62‑300 Września.

## Miejsce instalacji

### Na terenie szpitala znajduję się kompleks kilku budynków w tym Budynek Szpitala składający się z starego i nowego skrzydła, Budynek Przychodni oraz Budynek Archiwum.

### W części planowanych miejsc rozmieszczenia Access Point-ów istnieje okablowanie logiczne przygotowane pod instalacje Access Point-ów.

## Dostawa, instalacja, montaż i konfiguracja przełączników sieciowych

### Wykonawca dostarczy następujące Urządzenia:

### Tabela 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Numer załącznika do OPZ zawierającego szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **Ilość**  **kpl.** |
| 1 | Przełącznik 24p | C10 do OPZ | 1 |
| 2 | Przełącznik 48p | C12 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 48p wyposażyć w (dostarczyć wraz z poniższym wyposażeniem):

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

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

#### moduł SFP 1G MM wielomodowy kompatybilny z przełącznikiem HP E5406zl (J8697A) - 1 szt.

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

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

#### patchcord duplex wielomodowy długości 2 m ze złączami SC-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 | 55 |
| 2 | Kontroler WiFi | C2 do OPZ | 1 |
| 3 | Łącznik LAN | C5 do OPZ | 1 |
| 4 | Punkt LAN | C3 do OPZ | 10 |
| 5 | 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.

### W 37 lokalizacjach planowanej instalacji Access Point-ów istnieje okablowanie logiczne przygotowane pod instalacje Access Point-ów.

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

### Planowane rozmieszczenie Access Point-ów przewiduje zakończenie okablowania sygnałowego dla Access Point-ów w 16 punktach dystrybucyjnych.

### Do zasilania Access Point-ów należy przewidzieć dodatkowe zasilacze POE.

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

### Planowane rozmieszczenie Punktów LAN przewiduje zakończenie okablowania sygnałowego Punktów LAN w 1 nowym punkcie dystrybucyjnym.

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

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje Łącznik LAN 4G, składający się z minimum 4 włókien światłowodowych wielomodowych OM3. Łącznik należy zakończyć złączami światłowodowymi SC.

### Łącznik LAN należy zainstalować pomiędzy nowym punktem dystrybucyjnym w Budynku Przychodni a istniejącym punktem dystrybucyjnym znajdującym się na drugim piętrze Budynku Przychodni.

### Łączna szacowana długość instalacji kablowej dla potrzeb łącznika LAN wynosi około 30 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.