Załącznik numer 1.3 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 3

# Przedmiot zamówienia w postępowaniu przetargowym „Dostarczenie, skonfigurowanie, uruchomienie i uzupełnienie istniejących sieci LAN wraz z przełącznikami sieciowymi” dla Części 3 obejmuje dostawę, instalację, montaż i konfiguracje, przełączników sieciowych, sieci LAN i zasilacza UPS.

## Informacje wstępne

### Zamawiającym indywidualnym jest Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu, ul. Poznańska 79; 62-800 Kalisz.

## Miejsce instalacji

### Szpital posiada budynki w dwóch lokalizacjach w Kaliszu.

### Główny budynek szpitala znajduje się przy ulicy ul. Poznańskiej 79 w Kaliszu.

### W drugiej lokalizacji przy ulicy Toruńskiej 7 w Kaliszu znajduje się kompleks kilku budynków w tym budynki oznaczone literami A, C oraz budynek Oddziału Zakaźnego.

## 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 | 22 |

### Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje Urządzenia w ilości wskazanej w tabeli powyżej 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 wyposażyć w (dostarczyć wraz z poniższym wyposażeniem):

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

#### moduł SFP 10G MM wielomodowy – 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 | 190 |
| 2 | Kontroler WiFi | C2 do OPZ | 1 |

### Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje Urządzenia i Aplikacje w ilości wskazanej w tabeli powyżej 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 60 metrów.

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

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

### W części istniejących punktów dystrybucyjnych brakuje miejsca na zakończenie okablowania Access Point-ów, instalacje zasilaczy POE lub przełączników POE.

### Wykonawca zapewni na potrzeby instalacji Access Point-ów panele rozdzielcze RJ45, w tym 22 (dwadzieścia dwa) panele rozdzielcze należy wyposażyć w obudowę w formie szafki przystosowanej do montażu naściennego. Obudowa o wysokości 6U i głębokości około 500 mm wraz listwą zasilającą. Obudowa musi umożliwiać instalacje panelu rozdzielczego, przełącznika oraz dodatkowych urządzeń i elementów niezbędnych do zapewnienia transmisji i zasilania.

### Wykonawca zainstaluje panele rozdzielcze wraz z dodatkowymi obudowami, które należy zasilić, uziemić, zainstalować kabel krosowy RJ45 pomiędzy instalowaną obudową a istniejącą szafą dystrybucyjną. Listwę zasilającą zainstalować wewnątrz obudowy i zasilić.

### 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.

## Dostawa, instalacja, montaż i konfiguracja zasilacza UPS

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

### Tabela 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Numer załącznika do OPZ zawierającego szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **Ilość**  **kpl.** |
| 1 | UPS typ C | C19 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 instalacji, montażu i konfiguracji dostarczonych Urządzeń i Aplikacji zostały opisane w załączniku numer C15 do OPZ „Wytyczne instalacji, montażu i konfiguracji”.

### 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.

### Wykonawca zainstaluje zasilacz UPS typu C (10 kVA) w pomieszczeniu serwerowni.

### Rozdzielnica elektryczna znajduję się w pomieszczeniu serwerowni.

### Wykonawca zainstaluje zdalny wyłącznik umożliwiający wyłączenie napięcia wyjściowego urządzenia UPS (EPO).

### Wykonawca zakończy wyjście z zasilacza UPS na dostarczonym panelu dystrybucji napięć.