Załącznik numer 1.1 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 1

# Przedmiot zamówienia w postępowaniu przetargowym „Dostarczenie i uzupełnienie istniejących sieci LAN” dla Części 1 obejmuje dostawę, instalację i montaż sieci LAN.

## Informacje wstępne

### Zamawiającym jest Szpital Miejski im. Franciszka Raszei, ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań.

## Miejsce instalacji

### Na terenie szpitala znajduję się kompleks kilku połączonych ze sobą budynków.

## Dostawa, instalacja, montaż i konfiguracja sieci LAN

### Wykonawca dostarczy następujące Urządzenia:

### Tabela 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Numer załącznika do OPZ zawierającego szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **Ilość**  **kpl.** |
| 1 | Access Point | 1 do OPZ | 43 |

### Wykonawca dostarczy Urządzenia w ilości i o specyfikacji wskazanej w załącznikach do OPZ przypisanych w tabeli powyżej w pkt. 1.3.1.

### Zamawiający posiada wdrożony system bezprzewodowej sieci LAN. Producentem systemu jest firma Fortinet. W części budynków szpitalu zainstalowanych jest 21 punktów dostępowych firmy Fortinet. W tym 20 urządzeń modelu FortiAP 221B oraz jedno urządzenie modelu FortiAP 221E.

### Aktualnie zainstalowane w szpitalu punkty dostępowe są skonfigurowane i centralnie zarządzane przez urządzenie FortiGate 200E. Producentem urządzenia FortiGate 200E jest firma Fortinet.

### Wszystkie dostarczone w ramach tego postępowania Access Point-y muszą być wspierane i zarządzane przez posiadany przez Zamawiającego kontroler FortiGate 200E.

### Wraz z Access Point-ami Wykonawca dostarczy niezbędne licencje, jeśli są wymagane do podłączenia i centralnego zarządzanie dostarczonymi punktami dostępowymi przez istniejący kontroler WiFi (FortiGate 200E).

### Wykonawca dostarczy 43 sztuki Access Point-ów wraz z niezbędnym licencjami oraz wyposażeniem. Access Point-y należy tylko dostarczyć. Montaż i instalacja nie obejmuje dostarczonych Access Point-ów. Zamawiający we własnym zakresie zainstaluje dostarczone Access Point-y.

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje następujące Urządzenia:

### Tabela 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Numer załącznika do OPZ zawierającego szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **Ilość**  **kpl.** |
| 1 | Łącznik LAN | 2 do OPZ | 1 |

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje Urządzenia w ilości i o specyfikacji wskazanej w załącznikach do OPZ przypisanych w tabeli powyżej w pkt. 1.3.8.

### Wytyczne dotyczące dostawy wraz instalacją, montażem i konfiguracją Urządzeń i Aplikacji zostały opisane w załączniku numer 3 do OPZ „Wytyczne do dostawy wraz instalacją i montażem”.

### Wykonawca po dostarczeniu Urządzeń dokona montażu i instalacji Urządzeń umożliwiając spełnienie wymagań funkcjonalnych zapisanych w OPZ i załącznikach do OPZ oraz zgodnego z Projektem Wykonawczym.

### Wykonawca dostarczy i zainstaluje Łącznik LAN 4G, składający się z minimum 4 włókien światłowodowych wielomodowych OM3.

### Wykonawca zainstaluje łącznik LAN pomiędzy dwoma punktami dystrybucyjnymi w budynku szpitala w istniejących korytach kablowych.

### Łączna szacowana długość instalacji kablowej dla potrzeb łączników LAN wynosi około 80 metrów.

### 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.