

## **SKRÓCONY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ) NR 8**

Miejskie Zakłady Autobusowe Sp. z o.o. z siedzibą w 01-710 Warszawa, ul. Włociańska 52, zwane dalej Zamawiającym, proszą o sporządzenie oferty na wykonanie poniżej wyspecyfikowanych robót budowlanych dla zadania „Remont instalacji IT w pomieszczeniu biurowym w Hali Usług Technicznych” – zgodnie z załączonym Opiskiem Przedmiotu Zamówienia, na terenie siedziby Oddziału Przewozów R1 „Woronicza”, ul. Woronicza 29, 02-640 Warszawa.

### **UWAGI OGÓLNE**

Zamawiający zaplanował remont instalacji IT w pomieszczeniu biurowym w Hali Usług Technicznych. Zamawiający informuje, że wszystkie zaplanowane przez Zamawiającego roboty budowlane muszą być wykonane z wymaganą starannością i zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi normami, przepisami przeciwpożarowymi, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zgodnie z wyznaczonym przez Zamawiającego terminem wykonania tych robót.

Zamawiający poniżej zawarł opis techniczny zamierzenia dotyczącego zaplanowanego remontu instalacji IT w pomieszczeniu biurowym.

#### **1. Zakres instalacji**

- Wykonanie okablowania poziomego w technologii skrętki miedzianej kategorii 6 F/UTP (ekran foliowy na całym kablu).
  - Montaż gniazd RJ45 podwójnych w liczbie zgodnej z projektem wykonawczym (łącznie 4 podwójne punkty logiczne).
  - Instalacja szafy teleinformatycznej rack 19", o wymiarach 600 × 600 mm, wysokości 12U, przeznaczonej do montażu patch paneli, switchy oraz urządzeń dodatkowych.
  - Ułożenie kabli teleinformatycznych w korycie instalacyjnym
  - Zapewnienie uziemienia szafy.
- 

#### **2. Opis techniczny rozwiązania**

Okablowanie strukturalne zostanie poprowadzone w korycie instalacyjnym.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa i jakości transmisji danych zostanie zastosowana skrętka kategorii 6 F/UTP, w której ekran foliowy chroni cały kabel przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

Trasy kablowe zakończone zostaną w patch panelach umieszczonych w szafie rack 19" 12U (600 × 600 mm) oraz w gniazdach RJ45 podwójnych w pomieszczeniu.

Szafa rack będzie wyposażona w listwę zasilającą (PDU), organizery kablowe oraz wentylację pasywną. Zostanie zamontowana na stabilnej podstawie i zamykana na klucz.

Długość torów transmisyjnych nie przekroczy 90 m, co gwarantuje zgodność z normą PN-EN 50173 dla klasy E.

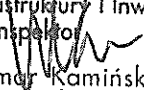
Instalacja zapewni możliwość transmisji danych do 1 Gbit/s na całej długości toru, z możliwością uzyskania 10 Gbit/s na krótkich odcinkach (do 55 m).

---

#### **3. Urządzenia i osprzęt**

- Skrętka miedziana ekranowana kategorii 6 F/UTP.
- Patch panel 24-portowe kat. 6.
- Gniazda RJ45 podwójne.
- Szafa rack 19" 12U, wymiary 600 × 600 mm, wyposażona w:
  - listwę zasilającą PDU,
  - organizery kablowe poziome i pionowe,

- drzwi zamykane na klucz,
  - wentylację pasywną.
- Patchcords kat. 6 (0,5 m w szafie, 2 m do stanowisk końcowych).
- Akcesoria montażowe i oznaczniki kablowe dla czytelnego etykietowania torów transmisyjnych.

Wydział Infrastruktury i Inwestycji  
Inspektor  
  
Waldemar Kamiński  
Uprawnienia bud. St-549/81