

Załącznik nr 2 do Zaproszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Modernizacja sieci teleinformatycznej w budynku Ośrodka Pomocy Społecznej w Dębnicy Kaszubskiej

Modernizacja sieci Strukturalnej LAN

Odbiorca: Ośrodek Pomocy Społecznej

Rozbudowa sieci logicznej będzie obejmowała łącznie instalację 560 torów kablowych, Szczegółowa lokalizacja tras kablowych zostanie wskazana na etapie opracowania projektu wykonawczego.

W ramach instalacji okablowania strukturalnego przewidziano następujące prace:

- budowę nowych tras kablowych,
- układanie kabli w nowych lub istniejących trasach,
- instalacja punktów PEL - (punkt elektryczno-logiczny zawierający co najmniej 6 portów RJ45),
- montaż paneli krosowych 24xRJ45 w szafach w punktach dystrybucyjnych,
- dostarczenie i montaż do szafy telekomunikacyjnej patchpaneli krosowych RJ45 kat. 6; ilość paneli należy dostosować do liczby instalowanych gniazd z zapewnieniem 50% nadmiarowości,
- terminowanie kabli w osprzęcie przyłączeniowym,
- pomiary tras kablowych,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

System okablowania strukturalnego musi posiadać następujące parametry funkcjonalno-użytkowe:

- system okablowania strukturalnego co najmniej kategorii 6 musi zapewnić możliwość transmisji głosu, danych, sygnałów wideo,
- w okablowaniu muszą być zastosowane 4-parowe kable symetryczne UTP które charakteryzują się parametrami i jakością niezbędną do prawidłowej pracy systemu zarówno w chwili obecnej, jak i w przyszłości,
- budowane trasy mają być prowadzone w kanale instalacyjnym natynkowym (korytka PCV),
- izolacja zewnętrzna okablowania miedzianego musi być wykonana z PVC lub z materiału LSZH nie wydzielającego toksycznych oparów podczas spalania (nie zawiera halogenu),
- w okablowaniu wszystkie komponenty (w tym parametry transmisyjne) muszą charakteryzować się pełną zgodnością ze specyfikacją dla kategorii 6,
- moduły RJ45 powinny być zarabiane narzędziowo,
- gniazda naścienne i na panelu krosowym muszą być oznaczone tj. posiadać czytelną numerację na obydwu końcach toru,
- wymiar panelu krosowego musi być następujący - szerokość 19", max wysokość 2 U,
- panel musi umożliwić zamontowanie min. 24 modułów RJ45,
- okablowanie musi bazować na jednorodnym rozwiązaniu systemu okablowania strukturalnego, którego wszystkie elementy toru transmisyjnego pochodzą od tego samego producenta.

Szacunkowa ilość niezbędnych materiałów:

- 15000 mb kabla ,
- 350 mb kanałów kablowych o odpowiednio dobranym przekroju, z wewnętrzną przegrodą
- elementy wykończeniowe (zakończenia, zakręty, kąty)