



/pieczęć adresowa
Wykonawcy/

Opis sposobu wykonania instalacji **kablowych**

I. Instalacja światłowodowa - szkielet

Sieć światłowodowa szkieletowa winna być wykonana w topologii gwiazdy w relacji :

- budynek administracyjny – pawilon I
- budynek administracyjny – pawilon II
- budynek administracyjny – pawilon III
- budynek administracyjny – pawilon IV

Instalacja kablowa światłowodowa prowadzona będzie w torach kablowych z wykorzystaniem kanałów kablowych, rurarzu typu Arot. Wewnątrz budynku instalacja światłowodowa prowadzona będzie w kanałach kablowych plastikowych, na zewnątrz w rurach osłonowych Arot mocowanych do powierzchni dachu z wykorzystaniem kostek betonowych klejonych do pokrycia dachowego.

Każdy tor światłowodowy winien być zakończony przełącznicą światłowodową zamontowaną w szafie dystrybucyjnej (budynek administracji serwerownia na I piętrze – pawilon dyżurka lekarska I piętro danego pawilonu). Tor światłowodowy winien być spawany, opisany i opomiarowany (wyniki pomiarów należy zawrzeć w dokumentacji powykonawczej).

Wybudowany szkielet światłowodowy wykorzystywany będzie do realizacji usług sieci LAN jak również telefonii IP.



II. Instalacja anten systemu DECT

Instalacja kablowa systemu DECT budowana w oparciu o stacje bazowe IP winna być wykonana w relacji szafa dystrybucyjna – stacja bazowa. Przewidziano następującą ilość baz w poszczególnych budynkach:

Pawilon administracyjny – 1 szt.

Pawilon I – 3 szt.

Pawilon II – 3 szt.

Pawilon III – 3 szt.

Pawilon IV – 3 szt.

Rozmieszczenie i ilość baz systemu DECT zależy od zaoferowanego systemu i wyników pomiarów, które należy wykonać przed przystąpieniem do montażu.

III. Instalacja serwera telekomunikacyjnego

Serwer telekomunikacyjny zostanie zainstalowany w szafie dystrybucyjnej Zamawiającego w pomieszczeniu serwerowni na I piętrze pawilonu administracyjnego. Instalacja serwera telekomunikacyjnego polegać będzie na fizycznej instalacji urządzeń, podłączeniu łącz operatorskich i abonenckich, konfiguracji abonentów i usług wskazanych przez Zamawiającego, szkoleniu użytkowników oraz przeszkoleniu wskazanego personelu technicznego w obsłudze i konfiguracji systemu telekomunikacyjnego.

IV. Instalacja telekomunikacyjna kablowa

W celu zapewnienia pełnej integracji nowego systemu telekomunikacyjnego z istniejącą siecią telefoniczną konieczne jest przeniesienie obecnego krosu wraz z głowicą operatorską do nowego pomieszczenia. W tym celu należy zbudować krosownicę pośredniczącą na parterze pawilonu administracyjnego oraz połączyć ją kablem 50 par z pomieszczeniem serwerowni. Instalacje kablowe należy prowadzić natynkowo w kanałach kablowych plastikowych.