Opis przedmiotu zamówienia

Usługa ułożenia światłowodu jednomodowego pomiędzy budynkami na terenie uczelni w istniejącej kanalizacji teletechnicznej, oraz wewnątrz budynków, wraz z wykonaniem pomiarów.

* odległość pomiędzy pomieszczeniami technicznymi wynosi około 155 metrów, a zapasy kabla światłowodowego w budynkach powinny mieć minimalnie po 30 metrów na budynek,
* wprowadzenie kabla światłowodowego na całej długości kanalizacji lokalnej (około 125m) przez mikrorurę chroniącą światłowód,
* ułożenie koryt kablowych wewnątrz jednego z budynków od studni teletechnicznej nad sufit podwieszany (około 10m),
* zaspawanie 24 włókien zakończonychgniazdami LC/UPC(po 12 na budynek) w istniejącympatchpanelu światłowodowym na jednym z budynków, oraz w nowej przełącznicy naściennej instalowanej na drugim budynku,
* zamontowanie skrzyń na zapasy światłowodu w pomieszczeniach technicznych,
* wykonanie pomiarów zaspawanego światłowodu.

Wymagania dotyczące materiałów:

* kabel światłowodowy (około 215metrów) jednomodowy SM 9/125 um A-DQ(ZN)B2Y.24J G.657.A1 o konstrukcji tubowej, wypełniony żelem dla ochrony włókien przed wilgocią. kabel wzmocniony, gryzoniodporny przeznaczony do instalacji zewnętrznych,
* około 125 metrów mikrorury do prowadzenia i ochrony światłowodów wewnątrz kanalizacji teletechnicznej
* przełącznica światłowodowa naścienna, dwudrzwiowa 12x LC/UPC duplex,wstępnie zmontowana, pigtaileSM 9/125 um OS2osadzone i włożone do kaset,
* dwie skrzynie zapasu kabla światłowodowego 410 x 410 x 100 mm

Światłowód, skrzynie zapasu, przełącznica naścienna, koryta kablowe i mikrorury w zakresie (po stronie) wykonawcy.  
Możliwa wizja lokalna w godzinach 8-15.