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 500 metrów, a zapasy kabla światłowodowego w budynkach powinny mieć minimalnie po 30 metrów na budynek,
* wprowadzenie kabla światłowodowego na całej długości kanalizacji lokalnej (około 400m) przez mikrorurę chroniącą światłowód,
* zaspawanie 48 włókien (po 24 na budynek) na patchpanelach światłowodowych zakończonych gniazdami LC/UPC w lokalnych szafach rackowych,
* zamontowanie skrzyń na zapasy światłowodu w pomieszczeniach technicznych,
* wykonanie pomiarów zaspawanego światłowodu.

Wymagania dotyczące materiałów:

* kabel światłowodowy (około 560 metrów) jednomodowy SM 9/125 um A-DQ(ZN)B2Y.48J G.657.A1 o konstrukcji tubowej, wypełniony żelem dla ochrony włókien przed wilgocią. kabel wzmocniony, gryzoniodporny przeznaczony do instalacji zewnętrznych,
* około 400 metrów mikrorury do prowadzenia i ochrony światłowodów wewnątrz kanalizacji teletechnicznej
* dwa patchpanele światłowodowe 19" 1U 24-portowe LC/UPC dupleks wyposażone w SM 9/125 um OS2, wstępnie zmontowane, pigtaile osadzone i włożone do kaset
* dwie skrzynie zapasu kabla światłowodowego 410 x 410 x 100 mm

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