

Opis Przedmiotu Zamówienia

Na wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej i teletechnicznej w pomieszczeniu nr 202 w budynku Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 40 w Lublinie

1. Zadanie nr.2 – Instalacja okablowania strukturalnego w Sali 202:

a) Opis prac:

- Zamontowanie 9 puszek podłogowych (specyfikacja załącznik_nr_5) według rysunku (załącznik 1)
- Każdy zestaw podłogowy powinien posiadać 4 gniazda elektryczne - obwód komputerowy oraz 2 gniazda ethernetowe RJ45 kat. 6 STP (ekranowane)
- Do zestawów podłogowych należy doprowadzić zasilanie gniazd z najbliższej szafy nn TK2/1 oraz 2x kabel ethernet Kat. 6 FTP/STP z punktu dystrybucyjnego IDF wskazanego na rys. (Załącznik 1.)
- Dostawa i montaż urządzenia wyświetlającego w technologii LED o przekątnej min 85" i rozdzielczości natywnej 4K (3840 x 2160 pikseli) (opis urządzenia w załączniku nr 4)
- Wykonanie gniazda zasilającego 230V do TV (wykorzystać istniejący kabel 4x1,5 mm, w tablicy TE2/1 dołożyć odpowiednie zabezpieczenie)
- Do urządzenia wyświetlającego należy doprowadzić kabel HDMI oraz kabel ethernet Kat. 6. Należy zamontować gniazdo komputerowe RJ45, gniazdo HDMI oraz gniazdo elektryczne za urządzeniem wyświetlającym w miejscu wskazanym przez zamawiającego.
- Montaż puszek podłogowych będzie wymagał wykucia w posadzce miejsca pod puszkę oraz wykucia w posadzce przepustów kablowych niezbędnych do poprowadzenia okablowania strukturalnego Ethernet w pomieszczeniu. Na posadzce w pomieszczeniu znajduje się Linoleum w którym należy wyciąć tylko otwory na puszki podłogowe. W celu wykucia przepustów kablowych w posadzce wykonawca zobowiązany jest do odklejenia Linoleum od posadzki, wykucia przepustów kablowych (pod koryta), montażu koryt na kable, położenia okablowania strukturalnego (w zamontowanych korytach), wyrównania i zabezpieczenia posadzki a następnie przyklejenia Linoleum przywracając stan poprzedni (z pominięciem otworów na puszki podłogowe) Nie dopuszcza się zabetonowania trwale okablowania w podłodze.
- Wykonanie przepustów kablowych będzie wymagało także położenia listwy PCV (na kable sieci strukturalnej) na ścianie pomieszczenia w miejscu wskazanym przez zamawiającego, a następnie przeprowadzenie okablowania na korytarz (sufit podwieszany) do istniejących już tras kablowych.
- Doprowadzenie kabli sieci strukturalnej Kat.6 FTP/STP z puszek podłogowych do szafy rackowej znajdującej się w piętrowym punkcie dystrybucyjnym IDF (wskazany w załączniku nr 1.
Wszystkie prace powinny być wykonane estetycznie i zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Dostawa i montaż zarządzalnego przełącznika sieciowego w szafie rackowej 19" znajdującego się w punkcie dystrybucyjnym IDF zamawiającego, zgodnego z opisem (Załącznik nr. 4)

- Dostawa i montaż w szafie rackowej patchpanela 24p kat. 6 STP (ekranowany) w szafie rackowej znajdującej się w punkcie dystrybucyjnym IDF zamawiającego oraz zarobienie w nim doprowadzonych kabli z pomieszczenia 202
- Dostawa i montaż organizera na kable do szafy rackowej 19" 1U w punkcie dystrybucyjnym IDF zamawiającego.
- Dostawa 40 patchcordów cat. 6 FTP o długości 2m
- Komputery należy zasilić z szafy TK2/1 (obwody należy wpiąć w istniejące zabezpieczenia rezerwowe).
- Kable sieci strukturalnej 6 kat FTP należy zakończyć gniazdami RJ 45, na każdym z nich należy wykonać pomiar przepustowości.



b) Przedmiar

Zamawiający dopuszcza wykonanie wizji lokalnej w opisanych powyżej pomieszczeniach zamawiającego przed złożeniem oferty. Aby umówić się na wizję lokalną należy skontaktować się z Panem Robertem Barszczykiem tel. 81 538 4458 , e-mail: r.barszczyk@pollub.pl

Jeśli okres realizacji prac uciążliwych (skuwanie, wiercenie) pokryje się z okresem zajęć dydaktycznych, wykonawca zobowiązany jest ustalić z zamawiającym harmonogram prac tak aby prace uciążliwe odbywały się poza godzinami zajęć lub w dni w których zajęcia nie odbywają się w najbliższym sąsiedztwie remontowanej sali.