

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Opis planowanego przedsięwzięcia:

- A) Wykonanie instalacji elektrycznej na podstawie Rys1 i Rys2 (załączone do zapytania).
- B) Wykonanie tras kablowych w kanałach/korytach/listwach kablowych natynkowych z PVC (materiał bezołowiowy, samogasnący, ochrona mechaniczna IK07/ odporność na uderzenia min. 1J / stopień zabezpieczenia min IP40 / kolor biały) - zgodnie z projektem;
- C) Demontaż istniejących tras kablowych kolidujących z przebiegiem nowych tras kablowych;
- D) Montaż istniejącego okablowania w nowych trasach kablowych;
- E) Montaż przewodów zasilających gniazda 230V min. typu YDY 3x2,5mm²;
- F) Montaż przewodów do gniazd RJ45 min. typu UTP kat.6 na podstawie Rys1 i Rys2 (załączone do zapytania).
- G) Montaż gniazd 230V kompatybilnych z kanałami kablowymi zgodnie z projektem- ilość **40szt.**
- H) Montaż gniazd rj45 min. kat.6 kompatybilnych z kanałami kablowymi zgodnie z projektem - **ilość 50szt.**
- I) Montaż wiszącej szafy serwerowej 19" 15U (dostarczona przez zamawiającego - pokój 308)
- J) Zaszycie kabli UTP kat.6 w uziemionych patch panelach kat.6 : 48P/1U i 24P/1U – w szafie serwerowej (patch panele dostarczone przez zamawiającego);
- K) Doprowadzenie do szafy serwerowej dwóch obwodów elektrycznych (z nowej sieci 230V oraz z istniejącej sieci 230V podtrzymywanej generatorem) wraz z niezbędnym uziemieniem szafy;
- L) Wykonanie pomiarów sieci LAN kat. 6 zgodnie z projektem – wyniki zamieszczone w dokumentacji powykonawczej;
- M) Montaż rozdzielnic natynkowej;
- N) Wyposażenie rozdzielnic w aparaturę modułową zgodnie z wykonanym projektem instalacji elektrycznej:
- Wyłączniki RCD
 - Zabezpieczenia nadprądowe
 - Ogranicznik przepięć B+C
- O) Wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – wyniki zamieszczone w dokumentacji powykonawczej
- P) Wyposażenie Zamawiającego w kable krosowe:
- Kat.6: 0,5m w ilości 50 szt.,
 - Kat.5: 0,5m w ilości 24 szt.,
 - Kat.6: 3m w ilości 30 szt.,

- Kat.6: 5m w ilości 20 szt.;

R) Niezbędne wymagania i uwagi:

- 1) Dokumentację oraz całość robót należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności przepisami BHP i p.poż.
- 2) Kanały kablowe muszą być fabrycznie nowe i wyposażone w elementy typu zakończenie listwy, połączenia kanałów i pokrywy, łączniki odgałęźne, narożniki wewnętrzne i zewnętrzne oraz kąty płaskie.
- 3) Wszystkie elementy gniazd RJ45 oraz gniazd 230V muszą być fabrycznie nowe, kompletne i pochodzić odpowiednio od jednego producenta.
- 4) Wszystkie zamontowane urządzenia i materiały muszą posiadać wymagane polskim prawem certyfikaty, atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- 5) Montaż wszystkich urządzeń winien być wykonany zgodnie z instrukcją montażową danego urządzenia dostarczoną przez producenta, z należytą starannością i zachowaniem estetyki wykonania.
- 6) Praca przy montażu sieci energetycznej i logicznej może odbywać się od poniedziałku do piątku po godzinach pracy Stacji tj. po godz. 15:05 (do 22:00) oraz w soboty, inne prace nie mające wpływu na działanie Urzędu mogą być wykonywane w godzinach jego pracy jedynie po wcześniejszym uzgodnieniu i akceptacji.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich pozostałości po pracach instalatorskich, sprzątanie pomieszczeń będzie w gestii Zamawiającego.
- 8) Wykonawca w ramach bezpłatnej gwarancji winien zapewnić:
 - zgodność ze standardami sieci energetycznej i kategorią okablowania LAN obowiązującymi w czasie wykonania instalacji;
 - niezawodne działanie protokołów transmisyjnych, zdefiniowanych w standardach okablowania strukturalnego obowiązujących w czasie wykonania instalacji, dla których system został zaprojektowany;
 - brak wad fabrycznych elementów łączy okablowania oraz błędów w czasie instalacji okablowania;
 - niezwłoczne usunięcie awarii i błędów, które mogą pojawić się w trakcie eksploatacji przedmiotu zamówienia w trakcie jej obowiązywania.

Załączniki:

Rzut III piętra – Załącznik nr 2

Rzut IV piętra – Załącznik nr 3