

## Załącznik nr 1 do umowy

### Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie przez Wykonawcę prac elektrycznych w lokalu nr 9 oraz lokalu nr 10 zlokalizowanych w budynku przy ul. Słowackiego 16 w Łasku.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w pkt 1 winien być wykonany w oparciu o umowę oraz:
  - 1) formularz ofertowy Wykonawcy - załącznik nr 1 do umowy.
  - 2) opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania następującego zakresu prac oraz zastosowania następujących materiałów i urządzeń:
  - 1) instalacja teletechniczna montowana w natynkowych kanałach kablowych według rysunku stanowiącego załącznik nr 2 (sieci komputerowe w kategorii 6 wraz z osprzętem) oraz obszycie na nowych patchpanelach kat. 6. Patchpanele po zmontowaniu ułożone wraz z zapasami w serwerowni. Szafa rack po stronie Zamawiającego. Jako standard należy przyjąć lewe gniazdo RJ45 - sieć LAN - pierwszy patchpanel, prawe gniazdo linia telefoniczna - drugi patchpanel.
  - 2) instalacja gniazd wtyczkowych 230V i obwodów typu DATA, obwody dla serwerowni (w tym UPS i klimatyzacja), instalacja oświetleniowa w serwerowni - montowana w natynkowych kanałach kablowych wg rysunku stanowiącego załącznik nr 2. Gniazda montowane natynkowo przy kanałach kablowych.
  - 3) montaż rozdzielni natynkowej wraz z osprzętem, zabezpieczenia różnicowoprądowe typu A z członem nadprądowym (6 obwodów), zasilanie rozdzielni w serwerowni prowadzone kablem 5x6 poprzez szacht pionowy do parteru budynku do rozdzielni głównej, w której należy dobudować zabezpieczenie typu S303 C32.
  - 4) prace zakończone pomiarami branży elektrycznej oraz testowaniem wykonanej sieci teletechnicznej.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć w dniu odbioru następujące dokumenty dla wykonanego przedmiotu zamówienia (jeden egzemplarz w wersji papierowej oraz jeden egzemplarz w wersji elektronicznej w formacie pdf):
  - 1) Protokół z pomiarów i sprawdzeń wykonanej instalacji teletechnicznej,
  - 2) Protokół z pomiarów parametrów ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, jeśli dotyczy.
  - 3) Atesty i certyfikaty na użyte materiały oraz instrukcje dla zastosowanych urządzeń.
5. Wykonawca zapewnia materiały i sprzęt, w tym wszystkie akcesoria, przewody, kanały instalacyjne, złączki i puszki niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia opisanego w punkcie 3.

Zamawiający:

Wykonawca: