

Specyfikacja techniczna

Przedmiotem postępowania jest wykonanie instalacji sieci światłowodowej w technologii SM w Oddziale Krajowej Spółki Cukrowej S.A. „Cukrownia Kluczewo”, zgodnie z poniższą specyfikacją.

Oferent zobowiązany jest do złożenia oprócz formularza ofertowego (Załącznika nr 2) kalkulacji cen w rozbiciu na materiały i robociznę oraz szczegółowego wykazu robót i materiałów w poszczególnych PD, zgodnie z poniższym wzorem:

Tab.1 Wycena materiałów

Lp	Materiały (Nazwa, producent, indeks producenta)	JM	Cena netto	Ilość	Wartość netto
				Razem netto	

Tab.2 Wycena robocizny

Lp	Robocizna	JM	Cena netto	Ilość	Wartość netto
				Razem netto	

Tab.3 Zestawienie materiałowe dla poszczególnych punktów dostępu

PD - nazwa	Robocizna, Materiały /Nazwa, producent, indeks producenta	JM	Ilość

PD -punkt dostępu

Preferowane jest zastosowanie kabli światłowodowych Fibrain BDC-MSA 12J - 72J. Wymagany jest zapas 20m kabla w każdym PD. Dopuszcza się łączenie kabli po trasie kablowej i przejście na kabel wielotubowy (np. 72J od serwerowni i podział po drodze na kilka kabli 12J, łączenie w mufie światłowodowej).

Preferowane są szafy firmy ZPAS S.A. lub firmy BKTE (z serii TOP) o wymiarach zgodnych z potrzebami od 9U do 18U. Należy zastosować szafy dwudzielne, aby zgromadzić zapas światłowodu na plecach szafy.

Preferowana przełącznica do serwerowni: Fibrain modułowa: Rama PS-19-3-0.PRO + wymagana ilość modułów PS-01-XX (każda tuba 12 włókien jeden moduł + tacka + adaptory LC/UPC SX) + organizator patchcordów poziomy + rozdzielacze tub w ilości zależnej od rodzaju kabli.

I. Zakres prac i instalacji:

1. Dospawanie pigtaili do wolnych włókien w istniejących przełącznicach ODF,
2. Wymiana szafki RACK na 18U i przełożenie do niej istniejących ODF'ów,
3. Wymiana szafki RACK na szafę 42U i przełożenie do niej patch paneli,
4. Instalacja nowej szafki RACK 10U,
5. Instalacja szafki kompozytowej na parkingu,
6. Zakończenie istniejącego kabla z parkingu przełączniczkami,
7. Ułożenie trzech nowych odcinków kabla i zakończenie ich ODF'ami,
8. Montaż koryta siatkowego w warsztacie mechanicznym,
9. Wykonanie kanalizacji teletechnicznej między wagą a budynkiem socjalnym,

10. Wykonanie łączników światłowodowych i miedzianych między szafami w serwerowni.

II. Szczegółowy wykaz miejsc wykonania prac instalacyjnych [PD]:

1. Pakownia Rozdzielnia
2. Magazyn Cukru
3. Serwerownia
4. Magazyn Techniczny
5. Portiernia Główna
6. Sterownia Główna
7. Kotłownia
8. Warsztat Elektryki
9. Łącznik Kotłownia Turbinownia
10. Warsztat Mechaniczny
11. Budynek Socjalny
12. Łącznik Kotłownia Turbinownia
13. Warsztat Mechaniczny
14. Budynek Socjalny
15. Waga na placu
16. Parking
17. Przed Parkingiem (za murem)

III. Miejsce wykonania instalacji sieci światłowodowej w technologii SM:

**Oddział Krajowej Spółki Cukrowej S.A.
„Cukrownia Kluczewo”
ul. Broniewskiego 23
73-102 Stargard
woj. zachodniopomorskie**

IV. Gwarancja.

Wykonawca na wykonaną instalację udzieli 24 miesięcznej gwarancji.

V. Termin realizacji przedmiotu postępowania: do 30-04-2022.

