

Załącznik nr 1
Opis przedmiotu zamówienia

Dane Zamawiającego:

Powiat Kraśnicki

Al. Niepodległości 20, 23-204 Kraśnik

Szkolenia dla nauczycieli:

1. Szkolenie: Wstęp do techniki światłowodowej

Szkolenie w formie stacjonarnej dla 8 osób (1 grupa) – nauczyciele w Technikum nr 2 oraz w Technikum nr 3 w Kraśniku.

Czas szkolenia: 8 godzin

Miejsce realizacji: Kraśnik (siedziba jednej z ww. szkół - do uzgodnienia)

Program szkolenia powinien objąć m.in. następujące zagadnienia:

- wprowadzenie do techniki światłowodowej: podstawy, typy włókien i ich parametry;
- kable światłowodowe: budowa, rodzaje, zastosowanie oraz elementy infrastruktury;
- złącza światłowodowe: typy, charakterystyka, właściwości;
- fizyczne podstawy działania, podstawowe parametry i technologie wytwarzania światłowodów, oraz kabli światłowodowych;
- sprzęt do instalowania kabli światłowodowych,
- normy budowy linii optotelekomunikacyjnych, techniki montażu.

Uwaga

Przy składaniu oferty Wykonawca przedstawi Zamawiającemu uszczegółowiony program szkolenia .

Termin realizacji:

Szkolenie przeprowadzone w ciągu 3 miesięcy od dnia podpisania umowy od dnia podpisania umowy. Szkolenie zostanie przeprowadzone w terminie ustalonym z Zamawiającym.

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Przedstawienie szczegółowego programu szkolenia.
2. Pełne przygotowanie merytoryczne i metodologiczne szkolenia.
3. Przeprowadzenie szkolenia.
4. Zapewnienie materiałów szkoleniowych, w tym sprzętu niezbędnego do realizacji szkolenia (narzędzia i materiały eksploatacyjne).
5. Wydanie uczestnikom certyfikatu potwierdzającego udział w szkoleniu oraz nabyte umiejętności.

Całkowity koszt przygotowania szkolenia, w tym koszty przygotowania materiałów szkoleniowych ponosi Wykonawca.

2. Szkolenie: Spawanie i pomiary sieci światłowodów

Szkolenie w formie stacjonarnej dla 8 osób (1 grupa) – nauczyciele w Technikum nr 2 oraz w Technikum nr 3 w Kraśniku.

Czas szkolenia: min.8 godzin

Miejsce realizacji: Kraśnik (siedziba jednej z ww. szkół - do uzgodnienia)

Program szkolenia powinien objąć m.in. następujące zagadnienia:

- obsługa i eksploatacja spawarki światłowodowej,
- przygotowanie kabli do spawania w różnych konfiguracjach
- sposoby łączenia światłowodów,
- spawanie włókien z pigtailami,
- zasady poprawnej eksploatacji sieci światłowodowych,
- zajęcia praktyczne i teoretyczne.

Uwaga

Przy składaniu oferty Wykonawca przedstawi Zamawiającemu uszczegółowiony program szkolenia .

Termin realizacji:

Szkolenie przeprowadzone w ciągu 3 miesięcy od dnia podpisania umowy od dnia podpisania umowy.
Szkolenie zostanie przeprowadzone w terminie ustalonym z Zamawiającym.

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Przedstawienie szczegółowego programu szkolenia.
2. Pełne przygotowanie merytoryczne i metodologiczne szkolenia.
3. Przeprowadzenie szkolenia.
4. Zapewnienie materiałów szkoleniowych w tym sprzętu niezbędnego do realizacji szkolenia (narzędzia i materiały eksploatacyjne).
5. Wydanie uczestnikom certyfikatu, który uprawnia do legalnego wykonywania czynności związanych z montażem i pomiarami instalacji światłowodowych w sieciach komputerowych.

Całkowity koszt przygotowania szkolenia, w tym koszty przygotowania materiałów szkoleniowych ponosi Wykonawca.

3. Szkolenie: Budowa, spawanie i pomiary światłowodów

Szkolenie w formie stacjonarnej dla 8 osób (1 grupa)– nauczyciele w Technikum nr 2 oraz w Technikum nr 3 w Kraśniku.

Czas szkolenia: min.8 godzin

Miejsce realizacji: Kraśnik (siedziba jednej z ww. szkół - do uzgodnienia)

Program szkolenia powinien objąć m.in. następujące zagadnienia:

- pomiary parametrów linii światłowodowych,
- zaawansowane pomiary torów optycznych,
- podstawy projektowania torów optycznych, topologie sieci oraz standardy FTTH,.
- BHP i p.poż. przy pracach ze światłowodami,
- zajęcia teoretyczne i praktyczne

Uwaga

Przy składaniu oferty Wykonawca przedstawi Zamawiającemu uszczegółowiony program szkolenia.

Termin realizacji:

Szkolenie przeprowadzone w ciągu 3 miesięcy od dnia podpisania umowy. Szkolenie zostanie przeprowadzone w terminie ustalonym z Zamawiającym.

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Przedstawienie szczegółowego programu szkolenia.
2. Pełne przygotowanie merytoryczne i metodologiczne szkolenia.
3. Przeprowadzenie szkolenia.
4. Zapewnienie materiałów szkoleniowych w tym sprzętu niezbędnego do realizacji szkolenia (narzędzia i materiały eksploatacyjne).
5. Wydanie uczestnikom certyfikatu, który uprawnia do legalnego wykonywania czynności związanych z montażem i pomiarami instalacji światłowodowych w sieciach komputerowych.

Całkowity koszt przygotowania szkolenia, w tym koszty przygotowania materiałów szkoleniowych ponosi Wykonawca.