

Opis przedmiotu zamówienia

W związku z potrzebą realizacji zadania **"Dzierżawa łączy lokalnych na potrzeby monitoringu"** ogłaszany jest przetarg nieograniczony. Zadanie dotyczy dzierżawy włókien światłowodowych (tzw. „ciemnych włókien”) na potrzeby systemu monitoringu wizyjnego.

I. Opis przedmiotu zamówienia.

Łączy światłowodowe, wybudować i udostępnić Zamawiającemu w relacjach pomiędzy punktem kamerowym, a Centrum Monitoringu Miejskiego znajdującego się w siedzibie Straży Miejskiej w Piasecznie ul. Czajewicza 1a (serwerownia – szafa techniczna):
Zadanie to podzielone jest na 4 części w zależności od usytuowania punktu kamerowego.

- a) Część I – Piaseczno dzierżawa łączy – 22 punkty kamerowe,
- b) Część II – Józefosław skrzyżowanie ul. Cyraneczki i Ogrodowej ,
- c) Część III – Piaseczno skrzyżowanie ul. W. Polskiego i Okulickiego ,
- d) Część IV – Piaseczno ul. Zgoda – parking .

*lista kamer stanowi załącznik nr 1.

Operator zobowiązuje się zapewnić łączy światłowodowe (ciemne włókno) w relacji wskazanymi powyżej dla Części I, Części II, Części III, Części IV.

Dzierżawione ciemne włókno światłowodowe ma umożliwić Zamawiającemu realizację cyfrowej transmisji danych pomiędzy punktami kamerowymi, a siedzibą Straży Miejskiej w Piasecznie. Zadanie należy wykonać zgodnie z OPZ w ramach infrastruktury systemu monitoringu wizyjnego miasta Piaseczna.

Zestawione włókna światłowodowe dzierżawionych torów Operator winien zakończyć w elementach osprzętu pasywnego (przełącznice światłowodowe) zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi.

II. Wymagania do realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1. Operator ma zastosować ciemne włókna światłowodowe na linii pomiędzy punktami kamerowymi, a Centrum Monitoringu Miejskiego.
- 2. Wykonawca zadania zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym typu zakończeń zestawianych torów światłowodowych (standardu wykonania wtyku zakończenia włókna światłowodowego) z obu stron, tj. przy Punktach Kamerowych oraz w pomieszczeniu technicznym (serwerowni) budynku Centrum Monitoringu Miejskiego.
- 3. Odbiór przez Abonenta usługi sprawnego łączy światłowodowego zostanie poprzedzony testami prędkości, wydajności i stabilności łączy podczas rzeczywistej pracy użytkowników w ciągu dnia roboczego, wykonanymi przez Operatora w obecności i współudziale Abonenta usługi. Za dzień roboczy uważa się dzień od poniedziałku do piątku z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy. Po zestawieniu łączy, przeprowadzonych testach wydajnościowych i po oddaniu go do eksploatacji dostęp do łączy posiadać będzie tylko Abonent usługi.
- 4. Zamawiający wymaga, aby kamery do systemu monitoringu miejskiego zostały połączone z platformą rejestrującą w oparciu o sieć światłowodową. Z uwagi, że platforma do zarządzania kamerami jest objęta gwarancją należy współpracować z firmą, która odpowiada za gwarancję.

5. Wykonawca zadania zobowiązany jest do wykonania zadania w sposób, który nie naruszy ciągłości pracy obecnie istniejących łączy światłowodowych.
6. Odbiór przez Abonenta usługi przekazywanego łącza światłowodowego zostanie przeprowadzony pomiarami reflektometrycznymi potwierdzającymi wymagane parametry zamówionego łącza.

Wykonawca musi załączyć pomiary ciemnych włókien światłowodu przed oddaniem usługi do użytkowania.

Parametry transmisyjne odcinka:

- Dla połączeń spajanych (spawów) maksymalna wartość tłumienia spawu może wynosić 0,2 dB.
- Dopuszcza się nieciągłości punktowe charakterystyki tłumienia włókna nie większe niż 0,1 dB na każdy odcinek włókna pomiędzy złączami.

Tłumienność włókien:

- dla fali 1310 nm nie powinna przekraczać 0,40 dB/km.
- dla fali 1550 nm nie powinna przekraczać 0,25 dB/km.

Po zestawieniu łącza, przeprowadzonych testach wydajnościowych i po oddaniu go do eksploatacji dostęp do łącza posiadać będzie tylko Abonent usługi.

7. Termin realizacji Zamówienia dla Części I, Części II, Części III, Części IV.

- dla Części I - w terminie do 28.02.2025 r.,
- dla Części II - w terminie do 28.02.2025 r.,
- dla Części III - w terminie do 31.03.2025 r.,
- dla Części IV - w terminie do 01.02.2025r.

8. Umowa na świadczenie usług dzierżawy włókien światłowodowych pomiędzy Abonentem, a Operatorem będzie obowiązywać na okres 36 m-cy.

Okres przedmiotu umowy dla Części I, Części II, Części III, Części IV.

- dla Części I - na okres od 01.03.2025r. do 29.02.2028r.,
- dla Części II - na okres od 01.03.2025 r. do 29.02.2028 r.,
- dla Części III - na okres od 01.04.2025 r. do 31.03.2028 r.,
- dla Części IV - na okres od 01.02.2025 r. do 31.01.2028 r.

9. Zamawiający wymaga, aby kamery do systemu monitoringu miejskiego zostały połączone z platformą rejestrującą w oparciu o sieć światłowodową. Z uwagi, że platforma do zarządzania kamerami jest objęta gwarancją należy współpracować z firmą, która odpowiada za gwarancję i serwis.
10. Operator na zakończenie przedmiotu zamówienia przedstawi dokumentację z wykonanych prac, w tym schemat ideowy połączeń, wykaz zastosowanych urządzeń, wykonane pomiary, itp. Dokumentacja będzie przedstawiona – w 1 egz. w formie papierowej – dla Części I, Części II, Części III, Części IV.

III. Wymagania dodatkowe.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawca, która spełnia warunki, dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
2. Wykonawca wyraża zgodę, że zapoznał się ze Wzorem Umowy i zobowiązujemy się w przypadku wyboru jego oferty do zawarcia umowy na określonych w nim przez

- Zamawiającego warunkach, w miejscu i terminie przez niego wyznaczonym.
3. W razie wyboru przez Zamawiającego Wykonawca zgadza się przestać dokumenty rejestrowe firmy.

Wykonawca musi być wpisany na listę firm prowadzących działalność telekomunikacyjną. Dokumentem potwierdzającym wpis do rejestru firm prowadzących działalność telekomunikacyjną jest zaświadczenie o wpisie do rejestru wydane przez UKE.

Tryb oceny oferty i zasady wyboru najkorzystniejszej oferty.

Warunkiem rozstrzygnięcia przetargu dla Części I jest wybór oferenta odpowiednio dla Części I. Przy braku wyboru oferenta w Części I postępowanie przetargowe dla Części I jest unieważniane.

Warunkiem rozstrzygnięcia przetargu dla Części II jest wybór oferenta odpowiednio dla Części II. Przy braku wyboru oferenta w Części II postępowanie przetargowe dla Części II jest unieważniane.

Warunkiem rozstrzygnięcia przetargu dla Części III jest wybór oferenta dla Części III. Przy braku wyboru oferenta w Części III postępowanie przetargowe dla Części III jest unieważniane.

Warunkiem rozstrzygnięcia przetargu dla Części IV jest wybór oferenta dla Części IV. Przy braku wyboru oferenta w Części IV postępowanie przetargowe dla Części IV jest unieważniane.

IV. Serwis - dla Części I, Części II, Części III, Części IV.

Służby techniczne Operatora w przypadku awarii lub problemów wydajnościowych transmisji danych zgłaszanych przez Abonenta usługi, reagują i usuwają problemy niezwłocznie jednak nie dłużej niż do (zgodnie z ofertą) godzin zegarowych od momentu zgłoszenia takiego faktu drogą telefoniczną lub e-mailem.

Główny Specjalista Straży Miejskiej w Piasecznie
Romas
Romuald Twardowski

KOMENDANT
Jacek Anczarski
Jacek Anczarski

