

## Opis przedmiotu zamówienia

W związku z potrzebą realizacji zadania "Dzierżawa łączy lokalnych na potrzeby monitoringu" – Skrzyżowanie ul. Jana Pawła II i ul. Dworcowa w Piasecznie ogłaszane jest zapytanie ofertowe. 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):

dzierżawa łączy światłowodowych w relacji Centrum Monitoringu Miejskiego, a szafka techniczna znajdująca się na skrzyżowaniu ul. Jana Pawła II i ul. Dworcowa w Piasecznie, szafa techniczna w piwnicy.

Operator zobowiązuje się zapewnić łączy światłowodowe (ciemne włókno) w relacji wskazanymi powyżej.

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 współdziałanie 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 łączy światłowodowego zostanie poprzedzony pomiarami reflektometrycznymi potwierdzającymi wymagane parametry zamówionego łączy.

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** - w terminie do 31.12.2024 r.
8. Umowa na świadczenie usług dzierżawy włókien światłowodowych pomiędzy Abonentem a Operatorem będzie obowiązywać na okres 36 m-cy.  
**Okres przedmiotu umowy** - na okres od 01.01.2025 r. do 31.12.2027 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 umową serwisową należy współpracować z firmą, która odpowiada za serwis tej platformy.
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.

### III. Warunki udziału.

1. 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 przesłać dokumenty rejestrowe firmy.
4. Wykonawca musi być wpisany na listę firm prowadzących działalność telekomunikacyjną. Dokumentem potwierdzającym wpis do rejestr firm prowadzących działalność telekomunikacyjną jest zaświadczenie o wpisie do rejestru wydanym przez UKE.

### IV. Serwis.

Operator zapewni możliwość zgłaszania przez Abonenta usługi wadliwego działania usługi w trybie 24/7/365.

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 12 godzin zegarowych od momentu zgłoszenia takiego faktu drogą telefoniczną lub e-mailem.

### V. Tryb oceny oferty i zasady wyboru najkorzystniejszej oferty.

#### Kryterium oceny ofert.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryteria oceny ofert przypisując im odpowiednio wagi procentowe:

- **Kryterium oceny - cena ryczałtowa brutto, waga kryterium 100%.**

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania określone w Opisie przedmiotu zamówienia i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o kryteria poddane w specyfikacji.

## VI. Pozostałe informacje.

### 1. Sposób przygotowania ofert

Ofertę należy sporządzić w języku polskim na **formularzu ofertowym** stanowiącym **załącznik nr 2** w formie pisemnej. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (kancelaria): Urząd Miasta i Gminy Piaseczno 05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5 lub pocztą na ww. wskazany adres lub na adres email: [strazmiejska@piaseczno.eu](mailto:strazmiejska@piaseczno.eu), [urząd@piaseczno.eu](mailto:urząd@piaseczno.eu). Na kopercie należy umieścić napis: „Dzierżawa łączy lokalnych na potrzeby monitoringu” – Skrzyżowanie ul. Jana Pawła II i Dworcowa w Piasecznie.

Cena musi być podana w PLN cyfrowo i słownie oraz być wartością netto i brutto. Złożona oferta musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia. Cena ta będzie obowiązującą przez cały okres ważności oferty.

#### Zamawiający:

Gmina Piaseczno  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

### 2. Termin złożenia ofert.

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **13 września 2024 r. do godz. 15.00** – decyduje data dostarczenia oferty do Zamawiającego.

### 3. Informacje o formalnościach po wyborze oferty w celu realizacji dostawy.

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zostanie niezwłocznie powiadomiony przez Zamawiającego. Osoba uprawniona do kontaktu z wykonawcami:

Pan Jacek Anczarski - telefon (22) 750-21-60, Straż Miejska.

e-mail: [jacek.anczarski@piaseczno.eu](mailto:jacek.anczarski@piaseczno.eu) lub [strazmiejska@piaseczno.eu](mailto:strazmiejska@piaseczno.eu)

### 4 Informacje dodatkowe.

- Zamawiający będzie rozpatrywał oferty złożone zgodnie z ogłoszeniem,
- Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z nierzetelnego przygotowania oferty (w tym oferty nieczytelne) bądź oferty złożonej po terminie obciążają Wykonawcę,
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian przedmiotu zamówienia, w tym do poprawy oczywistych pomyłek pisarskich,
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza,
- Niezwłocznie po rozpatrzeniu ofert, w przypadku braku decyzji o unieważnieniu postępowania, informacja o wyborze Wykonawcy zostanie wysłana do Wykonawców, którzy odpowiedzieli na ogłoszenie,
- Gdy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy możliwości finansowe Zamawiającego - Zamawiający zastrzega prawo do anulowania zapytania ofertowego.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania zapytania ofertowego bez podania przyczyny,
- Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,\
- W przypadku uchylenia się wybranego Wykonawcy od podpisania umowy, umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, którego oferta jako kolejna spośród pozostałych jest najkorzystniejsza.

#### Załączniki:

- Formularz ofertowy,
- Wzór umowy.

INSPEKTOR  
*Aneta Páchocka*

KOMENDANT  
Straży Miejskiej w Piasecznie

*Jacek Anczarski*