

Opis Przedmiotu Zamówienia

Rozbudowa i dzierżawa łączny lokalnych na potrzeby monitoringu w Piasecznie w ramach zadania „Monitoring Józefostawia i Julianowa”

Cześć I . Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego miasta i gminy Piaseczno – zadanie inwestycyjne „Monitoring Józefostawia i Julianowa”.

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa posiadanego przez Zamawiającego systemu monitoringu wizyjnego poprzez zaprojektowanie, wybudowanie, zainstalowanie i uruchomienie systemu monitoringu wizyjnego na dwóch skrzyżowaniach zlokalizowanych w Józefostawiu i Julianowie:

- a) skrzyżowanie ulic Geodetów i Energetycznej,
- b) skrzyżowanie ulic Kameralnej i Spacerowej.

Monitoring w/w skrzyżowań powinien zostać zrealizowany za pomocą dwu punktów kamerowych wyposażonych w:

- a) 4 kamery stacjonarne i jedną kamerę szybkoobrotową (PTZ),
- b) 3 kamery stacjonarne i jedną kamerę szybkoobrotową (PTZ).

Zakres zamówienia obejmuje:

- a) Wykonanie projektów budowlanych i obsługę geodezyjną w zakresie przygotowania i realizacji przedmiotu zamówienia.
- b) Wykonanie projektu technicznego wykonawczego w zakresie przygotowania i realizacji przedmiotu zamówienia.
- c) Projekt techniczny powinien zawierać:
 - opis proponowanego rozwiązania technicznego,
 - schemat blokowy i funkcjonalny systemu,
 - schemat ideowy połączeń poszczególnych urządzeń,
 - opis integracji nowych urządzeń z istniejącym systemem monitoringu,
 - zestawienie urządzeń wraz z podaniem parametrów technicznych,
 - zestawienie konstrukcji mechanicznych wraz z rysunkami i schematami,
 - analizę obszarów i precyzji obserwacji obiektów w polu widzenia kamer zainstalowanych w ramach punktów kamerowych.
- d) Roboty w branży teletechnicznej i elektrycznej wraz z przygotowaniem odnośnej dokumentacji budowlanej i powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- e) Opracowanie dokumentacji powykonawczej po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia – 1 egz. w formie papierowej + 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD .

Wymagania Zamawiającego:

- a) Wskazane jest, aby Wykonawca przeprowadził wizję lokalną w celu zapoznania się z zakresem prac i warunkami ich wykonania.
- b) Wybudowanie i/lub pozyskanie infrastruktury teletechnicznej niezbędnej do realizacji przedmiotu zamówienia leży po stronie Wynajmującego w pełnym niezbędnym

- zakresie (projekt, uzgodnienia branżowe, budowa, dzierżawa, serwis techniczny na warunkach podanych przez Zamawiającego).
- c) Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wszystkich niezbędnych koncesji oraz zezwoleń dotyczących zgodnego z prawem instalowania i użytkowania proponowanych urządzeń (jeśli są wymagane prawem).
 - d) Zamawiający oczekuje realizacji przedmiotu zamówienia (przekazanie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia – uruchomionych i zintegrowanych z posiadany przez Zamawiającego systemem monitoringu wizyjnego) nie później niż w terminie podanym przez Zamawiającego w SIWZ.
 - e) Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne należy prowadzić w oparciu o obowiązujące normy, przepisy, zgodnie z polskim prawem budowlanym, polskimi normami i normami branżowymi.
 - f) Przedmiot zamówienia wraz z robotami dodatkowymi należy wykonać z własnych materiałów i własnym staraniem Wynajmującego. Wyjątkiem mogą być istniejące w obrębie wskazanych skrzyżowań słupy oświetleniowe i sygnalizacji drogowej, jeśli Wykonawca uzyska niezbędne zgody na ich wykorzystanie do instalacji kamer i niezbędnego osprzętu pomocniczego.
 - g) Ewentualne umowy z podnajmującymi lub podwykonawcami, wynajmujący zobowiązany jest zawierać w sposób określony przepisami art. 647 Kodeksu Cywilnego.
 - h) Zamawiający informuje, że oferowane rozwiązanie techniczne musi spełniać wymagania przedstawione w „Koncepcji technicznej budowy nowych Punktów Kamerowych w ramach infrastruktury systemu monitoringu wizyjnego miasta Piaseczna pn. *Monitoring Józefosławia i Julianowa*”, która stanowi załącznik do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.
 - i) Najemca dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniami równoważnymi. Wynajmujący składający ofertę bazującą na rozwiązaniu równoważnym zobowiązany jest wykazać w ofercie, iż oferowane rozwiązanie posiada wymagane cechy funkcjonalne, techniczne i jakościowe w stopniu co najmniej równym przedstawionym w SIWZ, opisie przedmiotu zamówienia oraz wymaganiach szczegółowych dla systemu monitoringu wizyjnego. Wynajmujący powinien wykazać ten fakt za pomocą oficjalnych dokumentów producenta, kart katalogowych, specyfikacji technicznych i funkcjonalnych elementów składowych zaoferowanego rozwiązania.

Realizacja przedmiotu umowy będzie się odbywać zgodnie z harmonogramem realizacji przedmiotu umowy dostarczonym do Zamawiającego w terminie do 10 dni od dnia zawarcia umowy i zaakceptowanym przez Zamawiającego.

Ponadto pomiędzy Wykonawcą Części I przetargu tj. Modernizacją monitoringu, a Wykonawcą Części II przetargu tj. Dzierżawa łączy lokalnych na potrzeby monitoringu musi być niezbędna współpraca. Zakończenie robót Części I i Części II powinno się odbyć w jednym terminie.

Centrum Monitoringu Miejskiego znajduje się w siedzibie Straży Miejskiej w Piasecznie przy ul. Czajewicza 1a.

Załączniki:

- 1 - Koncepcja techniczna budowy nowych Punktów Kamerowych w ramach infrastruktury systemu monitoringu wizyjnego miasta Piaseczna pn. „Monitoring Józefosławia i Julianowa”

Część II. Dzierżawa światłowodowych łączy transmisji danych na potrzeby rozbudowy systemu monitoringu wizyjnego miasta i gminy Piaseczno – zadanie „Monitoring Józefosławia i Julianowa”

Przedmiotem zamówienia jest usługa dzierżawy światłowodowych łączy do cyfrowej transmisji danych między nowymi Punktami Kamerowymi systemu monitoringu wizyjnego Gminy Piaseczno, a siedzibą Straży Miejskiej w Piasecznie.

Łącza światłowodowe powinny zostać udostępnione Zamawiającemu w następujących relacjach:

- a) siedziba Straży Miejskiej w Piasecznie, szafa systemowa w serwerowni – szafka węzłowa systemu CCTV na skrzyżowaniu ulic Geodetów i Energetycznej,
- b) siedziba Straży Miejskiej w Piasecznie, szafa systemowa w serwerowni – szafka węzłowa systemu CCTV na skrzyżowaniu ulic Kameralnej i Spacerowej.

Zakres zamówienia obejmuje:

- f) Wykonanie projektu technicznego wykonawczego w zakresie przygotowania i realizacji przedmiotu zamówienia.
- g) Projekt techniczny powinien zawierać:
 - opis proponowanego rozwiązania technicznego,
 - schemat blokowy i funkcjonalny systemu,
 - schemat ideowy połączeń poszczególnych urządzeń z uwzględnieniem dołączenia do infrastruktury Zamawiającego,
 - zestawienie parametrów technicznych łączy.
- h) Roboty w branży teletechnicznej i elektrycznej wraz z przygotowaniem odnośnej dokumentacji technicznej instalacyjnej i powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wymagania Zamawiającego:

- a) Wskazane jest, aby Wykonawca przeprowadził wizję lokalną w celu zapoznania się z zakresem prac i warunkami ich wykonania.
- b) Wybudowanie i/lub pozyskanie infrastruktury teletechnicznej niezbędnej do realizacji przedmiotu zamówienia leży po stronie Wynajmującego w pełnym niezbędnym zakresie (projekt, uzgodnienia branżowe, budowa, dzierżawa, serwis techniczny na warunkach podanych przez Zamawiającego).
- c) Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wszystkich niezbędnych koncesji oraz zezwoleń dotyczących zgodnego z prawem instalowania i użytkowania proponowanych urządzeń (jeśli są wymagane prawem).
- d) Zamawiający oczekuje realizacji przedmiotu zamówienia (przekazanie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia – uruchomionych łączy transmisji danych wraz z protokołami pomiarowymi wymaganych przez Zamawiającego parametrów) nie później niż w terminie podanym przez Zamawiającego w SIWZ.
- e) Łącza światłowodowe transmisji danych posiadać muszą następujące parametry:
 - przepustowość nominalna łączy minimum 100Mbit/s Full Duplex symetrycznie, IPv4,
 - zakończenia łączy po obu stronach wykonane jako elektryczne interfejsy RJ45 minimum 100Base-T,
 - przepustowość chwilowa (rozumiana jako dopuszczalna odchyłka od wymaganej wartości nominalnej przepustowości) nie niższa niż 90%

- przepustowości nominalnej, przy czym obniżenie przepustowości któregośkolwiek z łączy nie może trwać dłużej niż 12 godzin w ciągu doby.
- f) Urządzenia końcowe, udostępniające interfejs RJ45 min. 100Base-T w lokalizacjach Punktów Kamerowych muszą być wykonane w standardzie przemysłowym, czyli:
- posiadać obudowę o szczelności minimum IP30,
 - zapewniać możliwość pracy w zakresie temperatur (minimalny wymagany zakres) od -20°C do +50°C.
- g) Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne należy prowadzić w oparciu o obowiązujące normy, przepisy, zgodnie z polskim prawem budowlanym, polskimi normami i normami branżowymi.
- h) Przedmiot zamówienia wraz z robotami dodatkowymi należy wykonać z własnych materiałów i własnym staraniem Wynajmującego. Wyjątkiem są linie zasilania 230VAC, które zapewnią Zamawiający w lokalizacjach Punktów Kamerowych oraz w siedzibie Straży Miejskiej, w pomieszczeniu serwerowni.
- i) Ewentualne umowy z podnajmującymi lub podwykonawcami, wynajmujący zobowiązany jest zawierać w sposób określony przepisami art. 647 Kodeksu Cywilnego.
- j) Zamawiający informuje, że oferowane rozwiązanie techniczne musi spełniać wymagania przedstawione w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i wzorze umowy (Dział IV SIWZ).
- k) Najemca dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniami równoważnymi. Wynajmujący składający ofertę bazującą na rozwiązaniu równoważnym zobowiązany jest wykazać w ofercie, iż oferowane rozwiązanie posiada wymagane cechy funkcjonalne, techniczne i jakościowe w stopniu co najmniej równym przedstawionym w SIWZ, opisie przedmiotu zamówienia oraz wymaganiach szczegółowych dla systemu monitoringu wizyjnego. Wynajmujący powinien wykazać ten fakt za pomocą oficjalnych dokumentów producenta, kart katalogowych, specyfikacji technicznych i funkcjonalnych elementów składowych zaoferowanego rozwiązania.

Realizacja przedmiotu umowy będzie się odbywać zgodnie z harmonogramem realizacji przedmiotu umowy dostarczonym do Zamawiającego w terminie do 10 dni od dnia zawarcia umowy i zaakceptowanym przez Zamawiającego.

Ponadto pomiędzy Wykonawcą Części I przetargu tj. Modernizacją monitoringu, a Wykonawcą Części II przetargu tj. Dzierżawa łączy lokalnych na potrzeby monitoringu musi być niezbędna współpraca. Zakończenie robót Części I i Części II powinno się odbyć w jednym terminie.

Centrum Monitoringu Miejskiego znajduje się w siedzibie Straży Miejskiej w Piasecznie przy ul. Czajewicza 1a.

Załączniki:

- 1 - Koncepcja techniczna budowy nowych Punktów Kamerowych w ramach infrastruktury systemu monitoringu wizyjnego miasta Piaseczna pn. „Monitoring Józefostawia i Julianowa”

KOMENDANT STRAŻY MIEJSKIEJ
w PIASECZNE
Mariusz Łodyga

STRAŻ MIEJSKA
ul. Czajewicza 1A
05-500 Piaseczno
tel. 22 750-21-60