



Opublikowane na: Mława (www.mlawa.pl)

Autor: root@npc.pl

Wykonanie dokumentacji technicznej budowy monitoringu wizyjnego Miasta Mławy

Publikowane od

06.10.2011 00:00:00

Publikowane do

06.11.2011 00:00:00

I. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest:

Miasto Mława reprezentowane przez

Burmistrza Miasta Mławy Stary Rynek 19 06-500 Mława tel.: 023 654-33-82; faks: 023 654-36-52

e-mail: inwestycje@mlawa.pl; strona internetowa: www.mlawa.pl

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Postanowienia ogólne

1. Wykonawca wykonuje projekt adaptacji pomieszczeń zlokalizowanych w budynku Policji

w Mławie na CENTRUM MONITORINGU poprzez wyposażenie w niezbędne meble, przeprowadzenie koniecznych zabudów (np. ścianki działowe), wyposażenie w niezbędne instalacje (np. klimatyzacja, LAN).

2. Wykonawca przeprowadza analizę i obliczenia dotyczące zapotrzebowania na moc urządzeń zlokalizowanych w centrum monitoringu oraz punktach kamerowych. W przypadku zapotrzebowania na dodatkową moc Wykonawca projektuje dodatkowe przyłącze energetyczne wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.

3. Wykonawca projektuje wykonanie instalacji teletechnicznej wraz z serwerownią do odbioru danych, przekazywania do komputerów podglądowych, archiwizacji danych oraz całym niezbędnym zapleczem technicznym.

4. Wykonawca wykonuje projekt budowlano - wykonawczy budowy kanalizacji teletechnicznej dla światłowodów oraz kabli zasilających centra kamerowe.

Wykonawca dokonuje wszelkich uzgodnień dotyczących lokalizacji projektowanej sieci. Wykonawca przygotowuje załączniki do wniosków o decyzję o lokalizację inwestycji celu publicznego, decyzję o lokalizację infrastruktury technicznej w pasie drogowym itp.

2. Planowana lokalizacja kamer

Lokalizacja kamer:

1. Skrzyżowanie ul. Żeromskiego z ul. Wyspiańskiego
2. Skrzyżowanie ul. Spichrzowej z ul. Płocką i Stary Rynek
3. Skrzyżowanie ul. Narutowicza i Stary Rynek
4. Skrzyżowanie ul. Żwirki i Padlewskiego
5. Teren przy Domu Handlowym
6. Skrzyżowanie ul. Żwirki i ul. Żeromskiego
7. Skrzyżowanie ul. Sienkiewicza i ul. Kościuszki
8. Skrzyżowanie ul. Kościuszki i ul. Słowackiego
9. Skrzyżowanie ul. Słowackiego i ul. Krasińskiego
10. Skrzyżowanie ul. Kościuszki, ul. Zachodniej i ul. Zuzanny Morawskiej
11. Skrzyżowanie ul. Żwirki, ul. Lelewela, ul. Kopernika i ul. Piłsudskiego
12. Skrzyżowanie ul. Sienkiewicza i ul. Ordona
13. Skrzyżowanie ul. Ordona z ul. Sportową.

Lokalizację kamer poglądowo określa załącznik do SIWZ

Podstawowe wymagania funkcjonalne:

- ciągła obserwacja obrazów z wszystkich kamer wraz z jednoczesną, ciągłą, samoczynną ich rejestracją w Centrum Monitoringu,
- ręczne sterowanie przesyłu i odbioru sygnału audio do głośników i mikrofonów w Punktach Kamer
- cyfrowa rejestracja lokalna (lokalne rejestratory) w Punktach Kamer;
- możliwość zdalnego, ręcznego i automatycznego sterowania parametrami kamer i ich ruchem w pionie i poziomie,

- poprawne działanie przy oświetleniu dziennym jak również nocnym,
- niezależne definiowanie parametrów dla każdej kamery (nagrywanie, obserwacja, sterowanie),
- transmisja światłowodowa sygnału audio i video
- archiwizacja nagrań w Centrum Monitoringu na nośnikach;
- możliwość optymalnego wykorzystania systemu do zabezpieczenia wybranych obszarów;

Podstawowa obsługa systemu powinna być oparta na stanowisku komputerowym z profesjonalnym oprogramowaniem i systemowym pulpitem sterującym. Stanowisko komputerowe z oprogramowaniem musi zapewniać pełne sterowanie systemem monitoringu.

Stanowisko obsługiwane przez operatora ma umożliwiać zdalne sterowanie kamerami przy użyciu systemowego pulpitu sterującego, ciągły, wspólny dla wszystkich kamer podgląd na monitorze i pełnoekranowy podgląd obrazu z dowolnie wybranej kamery na drugim monitorze, ciągłą, automatyczną rejestrację obrazów z wszystkich kamer, wydruk wybranych „klatek” zapisanych obrazów przy pomocy dołączonej drukarki kolorowej, archiwizację nagrań przy pomocy wbudowanej lub dołączonej nagrywarki DVD. Zalogowanie się nazwą i hasłem administratora systemu musi umożliwiać pełną konfigurację systemu.

Rejestracja obrazów z kamer ma być zdublowana przez zastosowanie lokalnych rejestratorów cyfrowych we wszystkich Punktach Kamer. Lokalne rejestratory muszą umożliwiać zapis nieskompresowany lub o niskim stopniu kompresji, o znacznie wyższej jakości niż zapis rejestrowany w Centrum Monitoringu. Operator musi mieć możliwość zdalnego skopiowania wysokiej jakości zapisu z rejestratora lokalnego na system rejestracji.

Szczegółowe parametry funkcjonalno-użytkowe systemu:

- Jednoczesna transmisja przetworzonych na postać cyfrową sygnałów wizji i fonii, sterowania kamerami i sygnałów dodatkowych,
- cyfrowa rejestracja w centrum monitorowania z możliwością jednoczesnego odtwarzania nagrania oraz podglądu on-line,
- Nielimitowana lub spełniająca wymagania Zamawiającego liczba wideoserwerów możliwych do uruchomienia w systemie,
- niezależnie dla każdej kamery definiowane parametry nagrywania, transmisji i sterowania,
- długotrwała archiwizacja nagrań na płytach DVD,

- centralne zarządzanie uprawnieniami wszystkich użytkowników systemu,
- alarmowanie w centrum monitorowania zaniku sygnału wideo na którymś z wejść,
- zdalne sterowanie kamerami obrotowymi (Pan/Tilt/Zoom),
- cyfrowy system zarządzania monitoringiem, umożliwiający zdalne programowanie i sterowanie kamer z użyciem systemowego manipulatora,
- wykorzystanie wszystkich funkcji manipulatorów CCTV w celu programowania i sterowania kamer ruchomych, dostępnych w systemie,
- możliwość podłączania dodatkowych, zewnętrznych nośników danych np. macierzy dyskowych RAID,
- możliwość zarządzania systemem – wyboru kamer – z poziomu mapy terenu,
- priorytetowe sterowanie kamerami (blokowanie przez operatora możliwości sterowania kamerą dla innych użytkowników) z powiadamianiem operatorów o użytkowniku, który zablokował daną kamerę.
- możliwość sterowania kamerami ruchomymi przez uprawnione osoby z każdego stanowiska operatorskiego,
- obserwacja stanu wejść alarmowych, ciągle monitorowanie i powiadamianie w Centrum monitoringu (z wyświetlaniem odpowiedniego komunikatu) o każdym zaniku zasilania oraz otwarciu drzwi szafki Punktów Kamerowych,
- rejestracja zdarzeń w bazie z opisem zawierającym datę, czas wystąpienia i opis zdarzenia,
- możliwość zwiększenia liczby stanowisk operatorów systemu,
- możliwość uruchomienia stanowisk operatorskich w dowolnej lokalizacji, poprzez sieć komputerową,
- administracja systemu z dowolnej stacji sieci komputerowej, zmiana i rekonfiguracja połączeń dokonywana tylko programowo, bez ingerencji w okablowanie,

Zastosowane rozwiązania sprzętowe mają zapewniać możliwość dwukierunkowej transmisji dźwięku pomiędzy Punktem Kamerowym a Centrum Monitoringu.

Każdy Punkt Kamerowy oraz centrum monitorowania muszą posiadać zabezpieczenia przepięciowe, zwarciovowe, przeciążeniowe, zapewniające ochronę od porażeń.

Kamery przeznaczone będą do całodobowego nadzoru obszaru chronionego. Należy zastosować wysokiej klasy kamery zintegrowane, kopułowe, składające się z obudowy, zintegrowanego modułu kamery o wysokiej rozdzielczości i czułości, z automatyczną przysłoną, wysokiej jakości obiektywem z automatycznym i ręcznym ogniskowaniem oraz zoomem optycznym. Mechanizm kamery musi zawierać szybki

mechanizm uchylny-obrotowy oraz wbudowany inteligentny odbiornik/sterownik. Obudowa kamery musi posiadać wysoką wytrzymałość mechaniczną, być odporna na wpływy warunków atmosferycznych, posiadać układ stabilizacji temperatury i układ chroniący przed zaparowywaniem.

Standardowe parametry kamery:

1. Zintegrowana dualna (cz.b/kolor), kamera szybkoobrotowa, zawierająca wbudowany mechanizm uchylny-obrotowy o zmiennej prędkości kątowej, dostosowanej do aktualnego zoom-u.
2. Możliwość zapamiętania kilkudziesięciu położeń (presetów), z możliwością wyszukiwania dowolnego z nich z wysoką prędkością kątową.
3. Kamera musi umożliwiać wykonanie „trasy” kolejno po zaprogramowanych położeń (presetach) przy sterowaniu za pomocą klawiatury, oraz wykonywać taką turę automatycznie,

Zapisy określające przedmiot specyfikę i rozwiązania projektowego przedmiotu zamówienia mogą ulec zmianie na etapie projektowania po akceptacji przez Zamawiającego.

Ilościowe określenie przedmiotu zamówienia:

1. mapa do celów projektowych – wg. uznania projektanta
2. projekty budowlane – 5 egzemplarzy
3. projekty wykonawcze – 5 egzemplarzy
4. szczegółowe specyfikacje techniczne – 5 egzemplarzy
5. kosztorys inwestorski – 5 egzemplarzy
6. przedmiary robót budowlanych oraz sprzętu – 5 egzemplarzy
7. zbiorcze zestawienie kosztów – 2 egzemplarze
8. w fazie projektowania – koncepcja do uzgodnień – 2 szt. na każdym etapie prac

Wykonawca zobowiązany jest przygotować harmonogram pracy nad dokumentacją oraz co dwa tygodnie składać pisemne raporty z postępu prac.

Wykonawca w terminie do dwóch miesięcy od dnia podpisania umowy zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu koncepcję do akceptacji.

Termin wykonania zamówienia - do 29.10.2010r.

III. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w rozdziale V niniejszej specyfikacji Wykonawcy muszą przedstawić następujące dokumenty:

1) oświadczenie z art. 22 ust.1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych - załącznik nr 2 do SIWZ,

2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust 1 pkt 2. W przypadku, gdy składający ofertę są współnikami spółki cywilnej do oferty należy dołączyć kserokopię umowy spółki,

3) wykaz osób i podmiotów, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć

w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności (załącznik nr 5 do SIWZ);

4) wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat usług, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie

- wymagane wykonanie jednego projektu budowlanego budowy sieci teletechnicznej opartej na światłowodach o długości co najmniej 500m

- wymagane wykonanie jednego projektu technicznego wykonania monitoringu wizyjnego miasta o co najmniej 10 punktach kamerowych (załącznik nr 3),

5 oświadczenia osób, które będą wykonywały zamówienie, o posiadaniu wymaganych uprawnień, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

6) informację na temat podwykonawców (jeżeli dotyczy) (załącznik nr 6 do SIWZ)

7) przewidywany harmonogram rzeczowo-finansowy

2. Dokumenty, o których mowa w rozdziale VI niniejszej specyfikacji, należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

V. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć w Urzędzie Miasta Mławy, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława, pok. 19. Termin składania ofert upływa w dniu 26.05.2010r., o godz. 10:00 (czasu lokalnego).

Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

VI. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktu jest:
mgr inż. Krzysztof Jaros – Naczelnik Wydziału Inwestycji – w sprawach procedury udzielenia zamówienia, tel. 023 654-64-32;
2. Każdy Wykonawca ponosi ryzyko związane z ewentualną wadliwością informacji uzyskanych od osób trzecich, nie wymienionych w pkt. 1.
3. Wszystkie informacje dotyczące postępowania o zamówienie publiczne będą przekazywane Wykonawcom przez Zamawiającego drogą faksową, lub przesłane pocztą. Taki sam sposób porozumiewania się z Zamawiającym obowiązuje Wykonawcę.
4. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a Zamawiający może w takiej sytuacji udzielić odpowiedzi.

VII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w Urzędzie Miasta Mławy w pok. nr 26, w dniu 26.05.2010r, godz. 10:45 (czasu lokalnego).

2. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, która będzie realnie obciążała budżet Zamawiającego z tytułu realizacji zamówienia.
3. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te zostaną przekazane Wykonawcom, którzy byli nieobecni przy otwarciu ofert na ich wniosek.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca zostanie związany złożoną ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

IX. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

1. Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie je do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:

- oferta spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją,
- oferta została złożona w określonym przez Zamawiającego terminie,
- Wykonawca przedstawił ofertę zgodną co do treści z wymogami Zamawiającego,

2. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która w kryterium „cena” uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.

X. INFORMACJA O PODWYKONAWSTWIE

1. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechanie osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie powierza, jak za własne działanie lub zaniechanie.

2. Zlecenie części przedmiotu umowy Podwykonawcy nie zmieni zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego, który jest odpowiedzialny za wykonanie tej części robót.

3. Umowy z Podwykonawcami będą zgodne, co do treści z umową zawartą z Wykonawcą. Odmienne postanowienia są nieważne

POWIADOMIENIE O WYBORZE OFERTY

Burmistrz Miasta Mławy informuje, że w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej poniżej 14 000 Euro, na zadanie pod nazwą „Wykonanie dokumentacji technicznej budowy monitoringu wizyjnego Miasta Mławy” wybrał do realizacji w/w zamówienia ofertę firmy:

IN TELECOM Wojciech Tomaszewski

ul. Wyszyńskiego 1

10-457 Olsztyn

Cena netto: 24 310,00 zł

Cena brutto: 29 658,20 zł

(słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt osiem złotych 00/100).

Wybrana oferta była najkorzystniejsza w kryterium: cena
Zamawiający zamierzał przeznaczyć na realizację zadania pn.: „ Wykonanie monitoringu wizyjnego Miasta Mławy” kwotę w wysokości 400 000zł.

STRESZCZENIE OCENY I PORÓWNANIE ZŁOŻONYCH OFERT

L.p.	Nazwa i adres Wykonawcy	Cena netto	Cena brutto	Uwagi
1.	TELEKOM-PROJEKT Biuro Usług Projektowych Barbara Endrzejczak ul. Gradowskiego 15, 09-402 Płock	39 000,00zł	47 580,00zł	oferta spełnia wymogi postawione w SIWZ
2.	NETBAS Sp. z o.o. ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa	40 000,00zł	48 800,00zł	oferta spełnia wymogi postawione w SIWZ
3.	CENTRUM INFORMATYCKI ZETO S.A. ul. Skorupska 9, 15-048 Białystok	45 000,00zł	54 900,00zł	oferta spełnia wymogi postawione w SIWZ
4.	ELJOT Electronic ul. Batorego 126a, 65-735 Zielona Góra	51 500,00zł	62 830,00zł	oferta spełnia wymogi postawione w SIWZ
5.	IN TELECOM Wojciech Tomaszewski ul. Wyszyńskiego 1, 10-457 Olsztyn	24 310,00zł	29 658,20zł	oferta spełnia wymogi postawione w SIWZ
6.	Konsorcjum: Lider: Mirare Sp. z o.o. ul. Hynka 4a, 02-149 Warszawa Uczestnik: Technitel Polska Sp. J. ul. Górnicza 12/14, 91-765 Łódź	34 900,00zł	42 578,00zł	oferta spełnia wymogi postawione w SIWZ

Do pobrania

[SIWZ 169 KB](#)

[Koncepcja trasy światłowodu oraz lokalizacji kamer - część 1 293.57 KB](#)

[Koncepcja trasy światłowodu oraz lokalizacji kamer - część 2 317.81 KB](#)

[Koncepcja trasy światłowodu oraz lokalizacji kamer - część 3 371.62 KB](#)

[Pytania i odpowiedzi nr 1 \(dla pytań z dnia 20 i 21 maja 2010\) 178 KB](#)

Adres źródłowy: <https://www.mlawa.pl/index.php/arttykul/wykonanie-dokumentacji-technicznej-budowy-monitoringu-wizyjnego-miasta-mlawy>