

Toruń, dnia 06.08.2020 roku

Wydział Ochrony Ludności Urzędu Miasta Torunia, w związku z podjęciem działań w zakresie uzyskania informacji o rynku potencjalnych wykonawców w branży obejmującej przedmiot zamówienia, prosi o podanie ceny brutto wykonania następującego zakresu prac:

Opracowanie, obejmującej wszystkie branże, dokumentacji projektowej niezbędnej do realizacji zadania pn. Rozbudowa i modernizacja systemu monitoringu wizyjnego miasta Torunia” dotyczącej uruchomienia nowych punktów kamerowych opartych o kamery obrotowe IP fullHD przy wykorzystaniu miejskiej sieci światłowodowej, w lokalizacjach:

- „Ogród Muzyków” przy ul. Chopina – dwie kamery na dedykowanych słupach, zasilanie i podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej z szafy MZD;
- „Kamienny Ogród” przy ul. Podmurnej – kamera na dedykowanym słupie od strony fosy, zasilanie i przyłączenie do miejskiej sieci światłowodowej z budynku Dworu Mieszczańskiego przy ul. Podmurnej 4;
- rejon przystanku autobusowego „Wrzosa I” w rejonie ul. Pawiej – kamera na dedykowanym słupie, zasilanie i podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej od kamery usytuowanej przy ul. Szosa Chełmińska 258;
- skrzyżowanie ulic Polna/Rolnicza– kamera na dedykowanym słupie, zasilanie i podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej od przepompowni Toruńskich Wodociągów przy ul. Polnej;
- ulica Asnyka – trzy kamery usytuowane na budynkach Młodzieżowej Spółdzielni Mieszkaniowej (zgoda jest), zasilanie kamer z budynków, podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej z budynku przedszkola przy ul. Reja 13;
- przejście podziemne pod Szosą Lubicką na wysokości ul. Kosynierów Kościuszkowskich – 6 kamer stacjonarnych i jedna obrotowa umocowanych na konstrukcji przejścia (stacjonarne wewnątrz przejścia), zasilanie kamer z szafy MZD, przesył sygnału drogą radiową przy wykorzystaniu urządzeń znajdujących się przy funkcjonującej w tym miejscu kamerze obrotowej;
- przejście podziemne pod Szosą Lubicką na wysokości ul. Wszyńskiego – dwie kamery obrotowe i 4 stacjonarne umocowane na konstrukcji przejścia (stacjonarne wewnątrz przejścia) – zasilanie i podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej z szafy MZD;
- na budynku szkoły przy ul. Raszei 1 od strony boiska – jedna kamera, zasilanie i podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej z budynku szkoły (na budynku już funkcjonuje jedna kamera Miejskiego monitoringu wizyjnego);
- ulica Jagiellończyka – jedna kamera na budynku IV Liceum Ogólnokształcącego – zasilanie i przyłączenie do miejskiej sieci światłowodowej z budynku szkoły;
- ul. Rudacka – dwie kamery na bramownicy na Trasie Wschodniej przebiegającą nad ul. Rudacką, zasilanie z tablicy zmiennej treści zamontowanej na bramownicy, przesył sygnału po radiu;

- skrzyżowanie ulic Poznańska/Kręta – kamera na dedykowanym słupie, zasilana z szafy MZD, przyłączenie do miejskiej sieci światłowodowej od kamery Miejskiego monitoringu usytuowanej przy ul. Poznańska/Szubińska;
- skrzyżowanie ulic Poznańska/Hallera – kamera na dedykowanym słupie, zasilanie kamery i przyłącze do miejskiej sieci światłowodowej od kamery przy ul. Poznańska/Prufferów;
- rondo Jacka Kuronia – kamera na dedykowanym słupie, zasilanie i przyłącze do miejskiej sieci światłowodowej od kamery przy ul. Drzymały/Iwanowskiej;
- skrzyżowanie ulic Andersa/Łódzka – trzy kamery na dedykowanych słupach, zasilanie i przyłącze do miejskiej sieci światłowodowej z szafy MZD.

Dokumentacja ma być opracowana w zakresie i formie określonej w Obwieszczeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Zamówienie obejmować będzie również w swym zakresie przeniesienie autorskich praw majątkowych do opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej i zawartych w niej rozwiązań na Zamawiającego, sprawowanie nadzoru autorskiego oraz udzielanie wyjaśnień i odpowiedzi na ewentualne zapytania skierowane przez oferentów w planowanym przez Zamawiającego postępowaniu przetargowym na wykonawstwo przedmiotu zamówienia. Opracowywana dokumentacja projektowa musi być wykonana zgodnie z polską normą PN-EN:62676-1-1, PN-EN:62676-1-2, PN-EN:62676-2-1, PN-EN:62676-2-2, PN-EN:62676-2-3 z czerwca 2014 roku oraz PN-EN:62676-4 z czerwca 2015 roku.

Wykonawca opracuje komplet dokumentacji z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej, w oparciu o niezbędne uzgodnienia, zezwolenia i warunki wydane przez stosowne instytucje, wizję lokalną oraz bieżące konsultacje z Zamawiającym. W przyjętych rozwiązaniach projektowych, Wykonawca ma obowiązek określić konkretne parametry techniczne i jakościowe oraz wymagania funkcjonalne i użytkowe danego rozwiązania projektowego. Wykonana dokumentacja musi być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Do obowiązków Wykonawcy należy zlecenie wykonania stosownie do potrzeb: map do celów projektowych oraz uzyskanie wszelkich opinii, uzgodnień, zgód, decyzji, zezwoleń i sprawdzeń zastosowanych rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów, niezbędnych do prawidłowego wykonania prac projektowych, w szczególności: wypisu i wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, uzyskanie warunków technicznych przyłączenia do sieci gestorów mediów, uzgodnienie „ZUDP”, uzyskanie pozwolenia i/lub uzgodnienia od Miejskiego/Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków i inne. Koszty uzyskania w/w dokumentów ponosi Wykonawca. Opracowana dokumentacja musi być przygotowana w sposób umożliwiający uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz przygotowanie i przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Dokumentacja projektowa wymagana do realizacji powyższego zadania ma obejmować w szczególności następujący zakres:

- a) plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonania;

- b) projekt budowlany, nawet kiedy nie jest wymagany przepisami prawa budowlanego;
- c) projekt wykonawczy;
- d) przedmiary robót;
- e) kosztorysy inwestorskie:
 - oddzielne dla każdego punktu kamerowego;
- f) pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami;
- g) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;
- h) informację dot. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia;
- i) schematy optyczne zaprojektowanych przyłączy do miejskiej sieci światłowodowej.

Przedmiotem opracowywanej dokumentacji będzie zaprojektowanie rozbudowy cyfrowego systemu monitoringu wizyjnego CCTV IP w celu zapewnienia możliwości nieprzerwanej obserwacji wytypowanych miejsc i ich sąsiedztwa wraz z ciągłą i automatyczną rejestracją obrazów ze wszystkich kamer.

Wykonawca zobowiązany będzie również na etapie projektowym do konsultowania i uzgadniania wszelkich rozwiązań technicznych i technologicznych z Wydziałem Ochrony Ludności Urzędu Miasta Torunia.

Dokumentację projektową należy opracować w wersji tradycyjnej (papierowej) i elektronicznej. Wszystkie projekty opracowane w wersji papierowej należy spiąć i oprawić w teczki, a kompletną dokumentację należy umieścić w sztywnej oprawie. Zamawiający wymaga wykonania 5 kompletnych egzemplarzy dokumentacji projektowej oraz 2 egzemplarzy w wersji elektronicznej na nośniku cyfrowym CD lub DVD. Zamawiający wymaga wersję elektroniczną wszystkich opracowań w formacie ogólnodostępnym – opracowania tekstowe w formacie *.pdf z możliwością wyszukiwania, opracowania graficzne w formacie *.jpg wysokiej rozdzielczości, dodatkowo kosztorysy inwestorskie i przedmiary robót w formacie *.ath,.pdf. i .xls. Wersja elektroniczna musi być zgodna z wersją papierową dokumentacji projektowej.

Zamawiający dysponuje dostarczonym i uruchomionym przez firmę WASKO SA z Gliwic w 2015 roku systemem cyfrowym monitoringu wizyjnego opartym o platformę zarządzającą VMS Genetec Security Center 5.9 uruchomioną na 2 serwerach rackowych DELL PowerEdge R420 i 2 serwerach rackowych DELL PowerEdge R430. Serwery współpracują z dwoma macierzami dyskowymi DELL PowerVault MD3860i, 10G iSCSI, z dodatkową półką, wyposażonymi w 240 dysków 4TB 7,2K RMN Near-Line SAS 6Gbps 3,5in Hot-plug (firmy DELL) do archiwizacji nagrań z kamer. W związku z powyższym wszystkie projektowane urządzenia aktywne muszą znajdować się na oficjalnej liście wsparcia platformy VMS Genetec Security Center 5.9.

Z platformą serwerową współpracują stacje operatorskie DELL Precision T1700 MT CTO.

Cała miejska sieć światłowodowa pracuje w oparciu o przełączniki agregacyjne Cisco ASR900 oraz przełączniki dostępowe Cisco WS-C3750X-24S+c3KX-PWR-350WAC/2+C3KX-NM-1G.

W systemie monitoringu pracuje, przy wykorzystaniu łączy światłowodowych, 301 kamer Axis Q6045-E oraz Q6155-E.

Poza tym do platformy zarządzającej podłączonych jest 69 kamer analogowych, z których sygnał przesyłany jest po kablach miedzianych, światłowodach oraz drogą radiową. Do konwersji sygnału analogowego na cyfrowy w tym przypadku wykorzystywane są szafki Axis Q7920 z kartami enkoderów Q7436 Blade.

W załączniku przedstawiono na planach zakresy prac projektowych.

Termin wykonania: 70 dni od podpisania umowy.

Termin składania ofert z rozpoznania rynku mija 12.08.2020 roku o godz. 12.00.

Ofertę proszę złożyć w Wydziale Ochrony Ludności przy ul. Legionów 70/76 w pokoju 214 (I piętro) lub mailem na adres: wol@um.torun.pl.

W przypadku pytań dotyczących przedmiotu zamówienia prosimy o kontakt z Krzysztofem Podgórskim z Wydziału Ochrony Ludności pod numerem (56) 611 93 13.

Uwaga!!! Jednocześnie Wydział Ochrony Ludności informuje, że niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Informacja ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat kosztów wykonania w/w zadania.

p.o. Dyrektora
Wydziału Ochrony Ludności

Marek Przybylski