

**wg rozdzielnika**

**Zapytanie Ofertowe**

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej 130 000 zł zgodnie z zarządzeniem nr 247 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 22 września 2021 r. w sprawie udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Miasta Torunia.

**Wydział Ochrony Ludności**

**Urzędu Miasta Torunia**

**87-100 Toruń,**

**ul. Legionów 70/76**

zaprasza do złożenia oferty cenowej na:

1. Opracowanie, obejmujące wszystkie branże, dokumentacji projektowej niezbędnej do realizacji zadania pn. „Rozbudowa systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia” dotyczącej uruchomienia 12 nowych punktów kamerowych opartych o kamery obrotowe IP fullHD przy wykorzystaniu miejskiej sieci światłowodowej, w lokalizacjach:
  - 1) 2 punkty kamerowe w rejonie Szkoły Podstawowej nr 17 przy ul. Rudackiej 26/32 w Toruniu (zasilanie i przyłącze światłowodowe ze Szkoły Podstawowej nr 17);
  - 2) 2 punkty kamerowe na słupach w rejonie ulic Stawki Południowe/Andersa (zasilanie i przyłącze światłowodowe ze sterownika MZD);
  - 3) 1 punkt kamerowy na słupie w rejonie ulic Łódzka/Włocławska (zasilanie i przyłącze światłowodowe ze sterownika MZD);
  - 4) 1 punkt kamerowy na słupie w rejonie skrzyżowania ulic Poznańska/Andersa (zasilanie ze sterownika MZD ul. Poznańska/ul. Kluczyki, przyłącze światłowodowe z mufy światłowodowej znajdującej się w studni kablowej przy ul. Poznańska 127/129 Komenda Policji Toruń-Podgórz);
  - 5) 2 punkty kamerowe w rejonie Szkoły Podstawowej nr 24 w Toruniu ul. Ogrodowa 3/5 na elewacjach budynków, 1 pk od strony ul. Lelewela - dozór placu zabaw, 1 pk od strony ul. PCK - dozór boisk sportowych (zasilanie i przyłącze światłowodowe ze szkoły);
  - 6) 2 punkty kamerowe na słupach pomiędzy ul. Skierki a ul. Gościnną – plac zabaw (zasilanie i przyłącze światłowodowe z przepompowni Toruńskich Wodociągów ul. Turystyczna 101A);

- 7) 2 punkty kamerowe na słupach przy ul. Zbożowej/ul. Ugory - plac zabaw (zasilanie i przyłącze światłowodowe z przepompowni ścieków Toruńskich Wodociągów na wysokości ul. Zbożowej 176).

Dokumentacja ma być opracowana w zakresie i formie określonej w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. 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 wyrysu 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 1 kompletny egzemplarz dokumentacji projektowej oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej na nośniku cyfrowym CD, DVD lub pendrive. 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 5.5 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 220 dysków 4TB 7,2K RMN Near-Line SAS 6Gbps 3,5in Hot-plug (firmy DELL) do archiwizacji nagrań z kamer. W 2020 roku podwyższono oprogramowanie platformy VMS Genetec Security Center do wersji 5.9. w 2023r. do systemu zakupiono 1 serwer rackowy DELL PowerEdge R550 do zarządzania platformą serwerową VMS. W związku z powyższym wszystkie projektowane urządzenia aktywne muszą znajdować się na oficjalnej liście wsparcia platformy VMS Genetec Security Center 5.5.

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, 338 kamer Axis Q6045-E, Q6155-E oraz Q6315-LE.

Poza tym do platformy zarządzającej podłączonych jest 51 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.

**Termin wykonania:** 90 dni od podpisania umowy.

Termin składania ofert z zapytania ofertowego mija **25.01.2024 r. do 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](mailto:wol@um.torun.pl).

W przypadku pytań dotyczących przedmiotu zamówienia prosimy o kontakt z Wojciech Pryczek z Wydziału Ochrony Ludności pod numerem (56) 611 93 13, kom. 509 36 99 47.

Dyrektor  
Wydziału Ochrony Ludności  
*Marcin Dutowski*