

Toruń, dnia 08.04.2022 rok

WOL.271.1.2022.WMP

wg rozdzielnika

### **Zapytanie Ofertowe**

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej 130 000 zł prowadzone jest poza przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz.2019 z późn. zm.) zgodnie z zarządzeniem nr 247 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 22 września 2021r. 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 netto i brutto na:

Opracowanie Projektu Wykonawczego lub Projektu Technicznego, obejmującego wszystkie branże, niezbędnej do realizacji zadania pn. „Rozbudowa monitoringu wizyjnego miasta Torunia” dotyczącej uruchomienia nowych punktów kamerowych opartych o kamery obrotowe IP fullHD przy wykorzystaniu miejskiej sieci światłowodowej:

#### **1. Trzy nowe punkty kamerowe ulica Asnyka.**

- ulica Asnyka – (załącznik nr 2) - **Projekt Wykonawczy + zgłoszenie** - 3 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.

## **2. Osiem nowych punktów kamerowych. Przejście podziemne pod Szosą Lubicką na wysokości ul. Kosynierów Kościuszkowskich.**

- przejście podziemne pod Szosą Lubicką na wysokości ul. Kosynierów Kościuszkowskich (załącznik nr 3) – **Projekt Wykonawczy + zgłoszenie** - 6 kamer stałopozycyjnych i 2 obrotowe umocowanych na konstrukcji przejścia lub słupach (stałopozycyjne wewnątrz przejścia), podłączenie istniejącej kamery do miejskiej sieci światłowodowej, zasilanie kamer z szafy MZD przy przejściu, podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej od sterownika ul. Szosa Lubicka / Olsztyńska lub ZSO NR 2 - II Liceum Ogólnokształcące w Toruniu.

## **3. Osiem nowych punktów kamerowych. Przejście podziemne pod Szosą Lubicką na wysokości ul. Wszyńskiego.**

- przejście podziemne pod Szosą Lubicką na wysokości ul. Wszyńskiego (załącznik nr 4) - **Projekt Wykonawczy + zgłoszenie** – 2 kamery obrotowe i 6 stałopozycyjnych umocowane na konstrukcji przejścia lub słupach (stałopozycyjne wewnątrz przejścia) – zasilanie i podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej z szafy MZD w rejonie przejścia.

## **4. Trzy nowe punkty kamerowe. Kaszczorek.**

- Kaszczorek, ul. Turystyczna **Projekt Wykonawczy + zgłoszenie** - 2 kamery obrotowe i 1 kamera stałopozycyjna (widok na bocianie gniazdo) Kaszczorek (załącznik nr 5). Kamery podłączone do miejskiej sieci światłowodowej w ciągu ul. Turystycznej na istniejących słupach oświetlenia. (kamera stałopozycyjna na słupie ul. Turystyczna 58, słup nr 1/20 przedłużyć o ok. 2 m w celu zamontowania kamery powyżej znajdującego się gniazda. Odległość do gniazda ok. 5 m. Pierwsza kamera obrotowa skrzyżowanie ul. Dożynkowa /Turystyczna 65 na istniejącym słupie nr 1/14. Druga kamera obrotowa na skrzyżowaniu ul. Przelaj / Turystyczna – pętla autobusowa na słupie nr 2/18.

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:662676-1-2, 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. **Wypisy i wyrisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wykona Zamawiający**, uzyskanie warunków technicznych przyłączenia do sieci gestorów mediów, uzgodnienie „ZUDP będą po stronie Wykonawcy. Opracowana dokumentacja musi być przygotowana w sposób umożliwiający dokonania zgłoszenia wykonania robót, 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) dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych;
- 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 dla kamer podłączanych do monitoringu miasta Torunia.

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 2 kompletnych egzemplarzy dokumentacji projektowej oraz 1 egzemplarz 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, 381 kamer Axis Q6045-E oraz Q6155-E.

Poza tym do platformy zarządzającej podłączonych jest 48 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 załącznikach przedstawiono na planach zakresy prac projektowych.

**Termin wykonania:** 60 dni od podpisania umowy.

Termin składania ofert z rozpoznania rynku mija 15.04.2022 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](mailto:wol@um.torun.pl).

W przypadku pytań dotyczących przedmiotu zamówienia prosimy o kontakt z Wojciech Pryczek kierownik Toruńskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego z Wydziału Ochrony Ludności pod numerem 509 36 99 47.

**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.**

Załączników 5 na 5 str.

Dyrektor  
Wydziału Ochrony Ludności  
*Dariusz Adamczyk*