

Toruń, 14 maja 2021 r.

**WOL.2600.4.2021.KR**

-----  
**wg rozdzielnika**  
-----

### **Zapytanie Ofertowe**

(postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej 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 9 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 9 stycznia 2018 r. w sprawie zasad udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Miasta Torunia)

Wydział Ochrony Ludności Urzędu Miasta Torunia zaprasza do złożenia oferty cenowej netto i brutto na:

**„Opracowanie dokumentacji projektowej niezbędnej do wybudowania i uruchomienia nowych punktów kamerowych systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia na obszarze Czerniewic i Podgórze w roku 2021.”**

#### **I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do wybudowania i uruchomienia trzech nowych punktów kamerowych w ramach rozbudowy systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia na obszarze Czerniewic i Podgórze w następujących lokalizacjach miasta:

- 1) skrzyżowanie ulic Włocławskiej/Spacerowej
- 2) skrzyżowanie ulic Poznańskiej/Prufferów
- 3) na terenie rekreacyjno-sportowym przy ul. Solankowej

Projektowane punkty kamerowe zbudowane mają być w oparciu dedykowany słup na którym zamontowana będzie jedna kamerę szybkoobrotowych PTZ w technologii IP, w rozdzielczości HDTV 1080p; typ kamery Axis Q- 6155 E (Zamawiający posiada już kamery na wyposażenie tych punktów) oraz posiadać niezbędne przyłącza energetyczne i teletechniczne zaprojektowane i wybudowane z wykorzystaniem gminnej infrastruktury w zakresie przyłączy energetycznych, kanalizacji teletechnicznej, wodociągowej i miejskiej sieci szerokopasmowej.

Wykonawca przed podjęciem prac projektowych zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej, opracowania list kontrolnych dla każdego projektowanego punktu kamerowego oraz do przedstawienia Zamawiającemu wstępnej koncepcji projektowej wybudowania i uruchomienia powyższych punktów kamerowych, włączenia ich do platformy sprzętowej i programowej VSS zarządzanej przez VMS Genetec Security Center.

W opracowaniu tym wymagane będzie przedstawienie minimum 3 wariantów dla każdego projektowanego punktu kamerowego zawierających techniczne i organizacyjne rozwiązania jakie można zastosować w każdym z nich w zakresie różnych rozwiązań dotyczących przyłączy energetycznych, teletechnicznych (transmisyjnych), źródeł zasilania, technologii przesyłu wizji i telemetrii oraz włączenia ich do miejskiego systemu dozoru wizyjnego.

Zamysłem Zamawiającego dla opracowania powyższej wstępnej koncepcji z wymaganą wariantowością dla każdego projektowanego punktu kamerowego jest możliwość wybrania rozwiązania umożliwiającego w sposób celowy i oszczędny wydatkowanie środków



publicznych zgodnie z zachowaniem zasady uzyskania najlepszych efektów z danych nakładów.

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

Wstępną propozycję lokalizacji nowych punktów kamerowych przedstawiono na mapkach w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.

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) koncepcja projektowa wybudowania i uruchomienia punktów kamerowych oraz rozbudowy platformy sprzętowej i programowej VSS zarządzanej przez VMS Genetec Security Center;
- b) plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonania;
- c) projekt budowlany, nawet kiedy nie jest wymagany przepisami prawa budowlanego;
- d) projekt wykonawczy;
- e) przedmiary robót;
- f) kosztorysy inwestorskie;



- oddzielne dla każdego punktu kamerowego;
- g) pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami;
- h) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;
- i) informację dot. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia;
- j) schematy optyczne zaprojektowanych przyłączy do miejskiej sieci światłowodowej.

W zakres opracowywanej dokumentacji jest również zaprojektowanie rozbudowy istniejącej platformy sprzętowej i programowej zarządzanej przez VMS Genetec Security Center 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 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 przedstawia poniżej podstawowe dane o funkcjonującym systemie dozoru wizyjnego miasta Torunia:

Funkcjonujący system dozoru wizyjnego (VSS) miasta Torunia zbudowany jest w oparciu o wdrożoną platformę zarządzającą VMS Genetec Security Center 5.9 i jest obsługiwany przez standardową architekturę IT zbudowaną z czterech fizycznych hostów po cztery wirtualne maszyny na każdy fizyczny host, łącznie 16 VM do obsługi aplikacji i funkcji systemu. Każda z wirtualnych maszyn jest podłączona do centralnego systemu pamięci masowej iSCSI za pomocą dedykowanej sieci iSCSI. Centralny system jest następnie podłączony do sieci kamer, a stacje robocze do sieci Gigabit Ethernet.

Platforma sprzętowa VSS wsparta jest na uruchomionych w punkcie centralnym 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 dodatkowymi półkami. Macierze wyposażone są w 240 dysków 4TB 7,2K RMN Near-Line SAS 6Gbps 3,5in Hot-plug (firmy DELL) do archiwizacji nagrań z kamer na okres 30 dni w rozdzielczości zgodnej ze standardem SMPTE 274M (HDTV 1080p) przy 25 kl/s. Z platformą serwerową współpracują 22 stacje operatorskie DELL Precision T1700 MT CTO. Przesyłanie sygnału z kamer odbywa się przy wykorzystaniu miejskiej sieci światłowodowej, która pracuje w oparciu o przełączniki agregacyjne Cisco ASR900 oraz przełączniki dostępne Cisco WS-C3750X-24S+c3KX-PWR-350WAC/2+C3KX-NM-1G.

W VSS pracuje łącznie 389 kamer (punkty kamerowe w większości zbudowane o urządzenia Axis Q6045E-MkII oraz Axis Q6155E).

Wszystkie funkcjonujące urządzenia VSS współpracują z posiadaną przez nas platformą VMS Genetec Security Center 5.9 w zakresie wymaganym przez producenta firmę Genetec.



## II. Dodatkowe informacje Zamawiającego:

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **60 dni od podpisania umowy.**
2. Wymagany okres gwarancji: **60 miesięcy.**
3. Ofertę należy sporządzić zgodnie z Formularzem Ofertowym (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego)  
a następnie dostarczyć do siedziby Wydziału Ochrony Ludności Urzędu Miasta przy ul. Legionów 70/76 w Torunia pokój nr 214, osobiście lub złożyć drogą elektroniczną na adres: **wol@um.torun.pl**  
w terminie **do 24 maja 2021 do godz.14.00** (decyduje godzina otrzymania oferty przez Zamawiającego).

4. Kryterium wyboru ofert:

Zamawiający dla porównania ofert zastosuje kryterium – cena 100%.

Każda oferta może uzyskać określoną liczbę punktów przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{cena oferty} = \frac{\text{najniższa oferowana cena spośród złożonych ofert}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium tj. } 100 \%$$

5. Warunki płatności: przelew, **21 dni od dostarczenia faktury.**
6. Wymagania i warunki Zamawiającego:
  - a) Dokumentacja projektowa ze strony Oferenta/Wykonawcy wykonana zostanie przez osobę/projektanta posiadającego niezbędne uprawnienia do projektowania bez ograniczeń lub w ograniczonym zakresie stosownie do powierzonych czynności w specjalności telekomunikacyjnej.
  - b) Oferent może złożyć wyłącznie jedna ofertę.
  - c) Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
  - d) Oferty złożone po terminie nie zostaną rozpatrzone.
  - e) Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.
  - f) Oferenci biorący udział w postępowaniu ofertowym zostaną poinformowani o wynikach postępowania ofertowego pisemnie (drogą elektroniczną).
  - g) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w przedmiocie realizacji niniejszego zamówienia.
  - h) Oferenci mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego drogą elektroniczną na adres e-mail: [wol@um.torun.pl](mailto:wol@um.torun.pl).
  - i) Ewentualne pytania dotyczące postępowania wraz z odpowiedziami Zamawiającego będą publikowane na BIP Zamawiającego.
  - j) Ze względu za założenia budżetowe i ograniczenia finansowe, w przypadku, gdy kwoty przedstawione w ofertach na zapytanie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie na przedmiotowe zadanie Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez negocjacji z Oferentami.

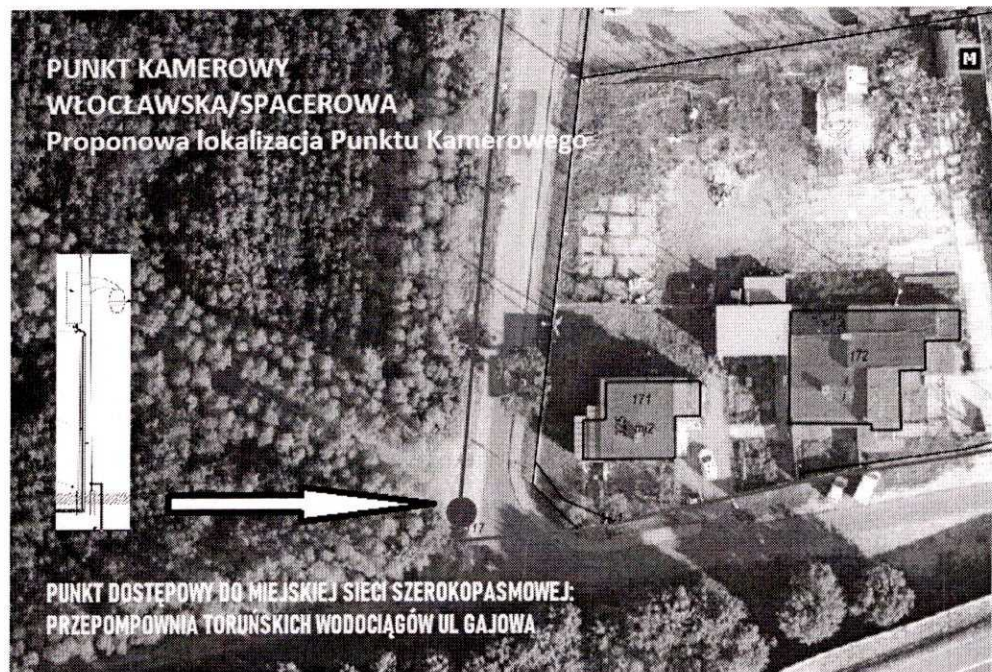
- k) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzenia niniejszego zapytania ofertowego.
  - l) Z wyłonionym Wykonawcą zostanie zawarta pisemna umowa zgodnie z procedurami obowiązującymi w Urzędzie Miasta Torunia. Umowa do podpisania zostanie wysłana do Wykonawcy w formie elektronicznej i papierowej.
7. Osoba do kontaktu w sprawie przedmiotu ogłoszenia:  
Marek Przybylski (telefon – 56 6119301; e-mail: [m.przybylski@um.torun.pl](mailto:m.przybylski@um.torun.pl)).
8. Niniejsze oferta nie stanowi ofert w myśl art.66 Kodeksu cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.

p.o. Dyrektora  
Wydziału Ochrony Ludności

Marek Przybylski



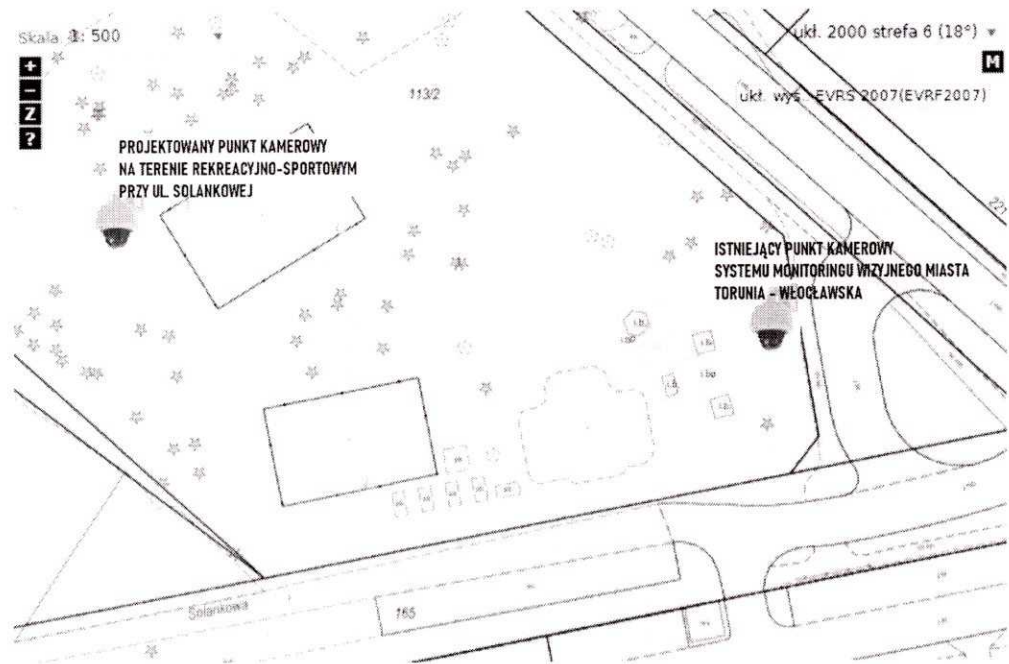
1. PUNKT KAMEROWY SKRZYŻOWANIE ULIC WŁOCŁAWSKIEJ/SPACEROWEJ:



2. PUNKT KAMEROWY POZNAŃSKA/PRUFFERÓW:



### 3. PUNKT KAMEROWY PRZY UL. SOLANKOWEJ W TORUŃ (TEREN REKREACYJNO-SPORTOWY):



**FORMULARZ OFERTY**

<b>PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA</b>	<b>„Opracowanie dokumentacji projektowej niezbędnej do wybudowania i uruchomienia nowych punktów kamerowych systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia na obszarze Czerniewic i Podgórze w roku 2021.”</b>
<b>ZAMAWIAJĄCY</b>	<b>Gmina Miasta Toruń, reprezentowana przez Prezydenta Miasta Torunia (wydział prowadzący sprawę) Wydział Ochrony Ludności Urzędu Miasta Torunia 87 – 100 Toruń, ul. Legionów 70/76</b>
<b>OFERENT</b>  Adres Numer telefonu / fax Internet http: // e-mail	
<b>CENA NETTO</b>	<b>Cyfrowo: .....</b> <b>Słownie: .....</b>
<b>CENA BRUTTO</b> (z podatkiem VAT)	<b>Cyfrowo: .....</b> <b>Słownie: .....</b>
<b>TERMIN WYKONANIA</b>	<b>Proponowany termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi ..... dni od podpisania umowy</b>
<b>Data</b>  <b>Podpis</b>	