

**WOL.271.6.2021.MP**

## OGŁOSZENIE

Wydział Ochrony Ludności Urzędu Miasta Torunia, w związku z podjęciem działań mających na celu uzyskania informacji o rynku potencjalnych wykonawców w branży obejmującej przedmiot zamówienia, zaprasza do złożenia oferty cenowej netto i brutto na:

### **" Wykonanie modernizacji 10 analogowych punktów kamerowych systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia"**

Złożone oferty cenowe przedmiotu zamówienia posłużą Zamawiającemu w uzyskaniu informacji o rynku potencjalnych wykonawców w branży obejmującej przedmiot zamówienia oraz do ustalenia aktualnej wartości szacunkowej przedmiotu zamówienia w planowanym na IV kwartał 2021 roku do realizacji postępowaniu o zamówienie publiczne.

#### **1. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie niezbędnych prac modernizacyjnych w 10 punktach kamerowych systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia związanych z wymianą 10 obrotowych kamer analogowych na 10 nowych kamer szybko obrotowych w technologii IP, HDTV 1080p, Axis Q6155-E, które zostaną przekazane Wykonawcy w trakcie realizacji zamówienia wraz z kompletem osprzętu zawierającym uchwyt do kamery oraz zasilacz z wbudowanym media konwerterem.

Wykaz modernizowanych punktów kamerowych systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia w zakresie ich lokalizacji oraz wysokości zamontowania na obiekcie zawarto poniżej:

LP	LOKALIZACJA MODERNIZOWANEGO PUNKTU KAMEROWEGO	ŁOŚĆ KAMER	WYSOKOŚĆ ZAMONTOWANIA KAMERY NA OBIEKCIE
1.	ul. Kopernika 42	1	14,5 m
2.	ul. Piekary 35	1	11,0 m
3.	ul. Piekary 51	1	10 m
4.	ul. Żeglarska 11/13	1	14,5 m
5.	Chełmińska 1	1	13,5 m
6.	Chełmińska 11	1	13,0 m
7.	Szczytna 6	1	12,5 m
8.	ul. Wysoka 15	1	11,5 m
9.	ul. Rynek Nowomiejski 9	1	10,5 m
10.	ul. Szpitalna 10	1	11,5 m
Łączna ilość kamer		10	

Zamawiający wymagać będzie od Wykonawcy wykonanie następujących niezbędnych prac przy realizacji przedmiotu zamówienia w poszczególnych lokalizacjach punktów kamerowych:

Punkt kamerowy zlokalizowany w obiekcie przy ul. Kopernika 42:

1. Wyłączenie zasilania kamery.
2. Odłączenie od kamery kabla zasilającego i sygnałowego.
3. Demontaż kamery.
4. Wykonanie, dostawa i montaż adaptera do montażu kamery Axis Q6155-E do istniejącego uchwyty zamontowanego na obiekcie.
5. Dostarczenie zdemontowanej kamery do siedziby Zamawiającego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 10 w Toruniu.
6. Odbiór od Zamawiającego nowej kamery IP Axis Q6155-E wraz zasilaczem z wbudowanym media konwerterem z siedziby Zamawiającego przy ul. Legionów 70/76 w Toruniu.
7. Pomalowanie obudowy nowej kamery oraz adaptera do montażu kamery w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
8. Montaż nowej kamery, adaptera w miejscu zdemontowanej kamery analogowej do zainstalowanego uchwyty.
9. Wykonanie prac instalacyjnych i montażowych w punkcie kamerowych w zakresie podłączenia kabli zasilających i transmisyjnych.
10. Uruchomienie zasilania i przesyłu radiowego w punkcie kamerowym.
11. Konfiguracja i uruchomienia radiowego systemu transmisji wizji i telemetrii w punkcie kamerowym.
12. Uruchomienie i przeprowadzenie testów roboczych zmodernizowanego punktu kamerowego w zakresie uzyskania właściwej współpracy i funkcjonalności z platformą zarządzającą VMS Genetec Security Center systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia. Zamawiający zapewnia w tej części prac asystę techniczną w zakresie wykonania niezbędnych prac konfiguracyjnych w systemie zarządzającym VMS.

Punkt kamerowy zlokalizowany w obiekcie przy ul. Piekary 35:

1. Wyłączenie zasilania kamery.
2. Odłączenie od kamery kabla zasilającego i sygnałowego.
3. Demontaż kamery.
4. Wykonanie, dostawa i montaż adaptera do montażu kamery Axis Q6155-E do istniejącego uchwyty zamontowanego na obiekcie.
5. Dostarczenie zdemontowanej kamery do siedziby Zamawiającego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 10 w Toruniu.
6. Odbiór od Zamawiającego nowej kamery IP Axis Q6155-E wraz zasilaczem z wbudowanym media konwerterem z siedziby Zamawiającego przy ul. Legionów 70/76 w Toruniu.
7. Pomalowanie obudowy nowej kamery oraz adaptera do montażu kamery w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
8. Montaż nowej kamery, adaptera w miejscu zdemontowanej kamery analogowej do zainstalowanego uchwyty.
9. Wykonanie prac instalacyjnych i montażowych w punkcie kamerowych w zakresie podłączenia kabli zasilających i transmisyjnych.
10. Uruchomienie zasilania i przesyłu radiowego w punkcie kamerowym.
11. Konfiguracja i uruchomienia radiowego systemu transmisji wizji i telemetrii w punkcie kamerowym.
12. Uruchomienie i przeprowadzenie testów roboczych zmodernizowanego punktu kamerowego w zakresie uzyskania właściwej współpracy i funkcjonalności z platformą zarządzającą VMS Genetec Security Center systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia. Zamawiający zapewnia w tej części prac asystę techniczną w zakresie wykonania niezbędnych prac konfiguracyjnych w systemie zarządzającym VMS.



Punkt kamerowy zlokalizowany w obiekcie przy ul. Piekary 51:

1. Wyłączenie zasilania kamery.
2. Odłączenie od kamery kabla zasilającego i sygnałowego.
3. Demontaż kamery.
4. Wykonanie, dostawa i montaż adaptera do montażu kamery Axis Q6155-E do istniejącego uchwyty zamontowanego na obiekcie.
5. Dostarczenie zdemontowanej kamery wraz z uchwytem do siedziby Zamawiającego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 10 w Toruniu..
6. Odbiór od Zamawiającego nowej kamery IP Axis Q6155-E wraz zasilaczem z wbudowanym media konwerterem z siedziby Zamawiającego przy ul. Legionów 70/76 w Toruniu.
7. Pomalowanie obudowy nowej kamery oraz adaptera do montażu kamery w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
8. Montaż nowej kamery, adaptera w miejscu zdemontowanej kamery analogowej do zainstalowanego uchwyty.
9. Wykonanie prac instalacyjnych i montażowych w punkcie kamerowych w zakresie podłączenia kabli zasilających i transmisyjnych.
10. Uruchomienie zasilania i przesyłu radiowego w punkcie kamerowym.
11. Konfiguracja i uruchomienia radiowego systemu transmisji wizji i telemetrii w punkcie kamerowym.
12. Uruchomienie i przeprowadzenie testów roboczych zmodernizowanego punktu kamerowego w zakresie uzyskania właściwej współpracy i funkcjonalności z platformą zarządzającą VMS Genetec Security Center systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia. Zamawiający zapewnia w tej części prac asystę techniczną w zakresie wykonania niezbędnych prac konfiguracyjnych w systemie zarządzającym VMS.

Punkt kamerowy zlokalizowany w obiekcie przy ul. Żeglarska 11/13:

1. Wyłączenie zasilania kamery.
2. Odłączenie od kamery kabla zasilającego i sygnałowego.
3. Demontaż kamery.
4. Demontaż istniejącej instalacji zasilająco-transmisyjnej na odcinku 200 m w obiekcie.
5. Demontaż szafki instalacyjnej wraz z urządzeniami i dostarczenie ich do siedziby Zamawiającego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 10 w Toruniu.
6. Montaż nowej skrzynki teletechnicznej NT 600x300x300.
7. Instalacja i montaż kabla UTP kat. 6 na odcinku od szafki instalacyjnej do kamery (odcinek 150 m) oraz anteny radiowej (instalacji zewnętrzna na obiekcie w rurce elektroinstalacyjnej RKSGD-UV Gremio; wewnętrzna w rurce PCV minimum  $\varnothing 22$ ).
8. Instalacja i montaż kabla zasilającego YKY 3x2,5 mm<sup>2</sup> do kamery (odcinek 150 m).
9. Montaż i instalacja przyłącza energetycznego w zakresie złącza, zabezpieczeń energetycznych i podlicznika w obiekcie.
10. Dostarczenie zdemontowanej kamery do siedziby Zamawiającego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 10 w Toruniu.
11. Odbiór od Zamawiającego nowej kamery IP Axis Q6155-E wraz zasilaczem z wbudowanym media konwerterem z siedziby Zamawiającego przy ul. Legionów 70/76 w Toruniu.
12. Pomalowanie obudowy nowej kamery w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
13. Montaż nowej kamery w miejscu zdemontowanej kamery analogowej do zainstalowanego uchwyty.
14. Wykonanie prac instalacyjnych i montażowych w punkcie kamerowych w zakresie podłączenia kabli zasilających i transmisyjnych.
15. Uruchomienie zasilania i przesyłu radiowego w punkcie kamerowym.
16. Konfiguracja i uruchomienia radiowego systemu transmisji wizji i telemetrii w punkcie kamerowym.



17. Uruchomienie i przeprowadzenie testów roboczych zmodernizowanego punktu kamerowego w zakresie uzyskania właściwej współpracy i funkcjonalności z platformą zarządzającą VMS Genetec Security Center systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia. Zamawiający zapewnia w tej części prac asystę techniczną w zakresie wykonania niezbędnych prac konfiguracyjnych w systemie zarządzającym VMS.

Punkt kamerowy zlokalizowany w obiekcie przy ul. Chełmińska 1:

1. Wyłączenie zasilania kamery.
2. Odłączenie od kamery kabla zasilającego i sygnałowego.
3. Demontaż kamery.
4. Dostarczenie zdemontowanej kamery do siedziby Zamawiającego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 10 w Toruniu.
5. Odbiór od Zamawiającego nowej kamery IP Axis Q6155-E wraz zasilaczem z wbudowanym media konwerterem z siedziby Zamawiającego przy ul. Legionów 70/76 w Toruniu.
6. Pomalowanie obudowy nowej kamery w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
7. Montaż nowej kamery w miejscu zdemontowanej kamery analogowej do zainstalowanego uchwyty.
8. Wykonanie prac instalacyjnych i montażowych w punkcie kamerowych w zakresie podłączenia kabli zasilających i transmisyjnych.
9. Uruchomienie zasilania i przesyłu radiowego w punkcie kamerowym.
10. Konfiguracja i uruchomienia radiowego systemu transmisji wizji i telemetrii w punkcie kamerowym.
11. Uruchomienie i przeprowadzenie testów roboczych zmodernizowanego punktu kamerowego w zakresie uzyskania właściwej współpracy i funkcjonalności z platformą zarządzającą VMS Genetec Security Center systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia. Zamawiający zapewnia w tej części prac asystę techniczną w zakresie wykonania niezbędnych prac konfiguracyjnych w systemie zarządzającym VMS.

Punkt kamerowy zlokalizowany w obiekcie przy ul. Chełmińska 11:

1. Wyłączenie zasilania kamery.
2. Odłączenie od kamery kabla zasilającego i sygnałowego.
3. Demontaż kamery i uchwyty narożnikowego z obiektu.
4. Wykonanie prac konserwacyjnych uchwyty narożnikowego w zakresie: wykonania piaskowania, ocynkowania i pomalowania proszkowego w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
5. Wykonanie, dostawa i montaż adaptera do montażu kamery Axis Q6155-E do istniejącego uchwyty narożnego.
6. Dostarczenie zdemontowanej kamery do siedziby Zamawiającego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 10 w Toruniu.
7. Odbiór od Zamawiającego nowej kamery IP Axis Q6155-E wraz zasilaczem z wbudowanym media konwerterem z siedziby Zamawiającego przy ul. Legionów 70/76 w Toruniu.
8. Pomalowanie obudowy nowej kamery oraz adaptera do montażu kamery w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
9. Montaż nowej kamery, adaptera i uchwyty narożnego w miejscu zdemontowanej kamery analogowej.
10. Wykonanie prac związanych z modernizacją urządzeń radiowych zainstalowanych na obiekcie w zakresie:
  - demontaż istniejących urządzeń radiowych
  - zakup, dostawa i montaż urządzeń radiowych: anteny radiowej GigaEther 19 Wide Band, routerboard Groove 52 HPN Level 3, beczki kątownej Nm-Nż.
11. Wykonanie prac instalacyjnych i montażowych w punkcie kamerowych w zakresie podłączenia kabli zasilających i transmisyjnych.



12. Uruchomienie zasilania i przesyłu radiowego w punkcie kamerowym.
13. Konfiguracja i uruchomienia radiowego systemu transmisji wizji i telemetrii w punkcie kamerowym.
14. Uruchomienie i przeprowadzenie testów roboczych zmodernizowanego punktu kamerowego w zakresie uzyskania właściwej współpracy i funkcjonalności z platformą zarządzającą VMS Genetec Security Center systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia. Zamawiający zapewnia w tej części prac asystę techniczną w zakresie wykonania niezbędnych prac konfiguracyjnych w systemie zarządzającym VMS.

Punkt kamerowy zlokalizowany w obiekcie przy ul. Szczytna 6:

1. Wyłączenie zasilania kamery.
2. Odłączenie od kamery kabla zasilającego i sygnałowego.
3. Wykonanie prac związanych z uruchomieniem urządzeń stacji radiowej na obiekcie w zakresie:
  - zakup, dostawa i montaż urządzeń radiowych: anteny radiowej GigaEther 19 Wide Band, routerboard Groove 52 HPN Level 3, beczki kątowej Nm-Nż, uchwyty (typ fajka) do montażu anteny.
4. Instalacja i montaż kabla UTP kat. 6 na odcinku od szafki instalacyjnej do anteny radiowej (odcinek 50 m) na poddaszu obiektu w rurce PCV minimum  $\varnothing 22$ .
5. Wykonanie i uruchomienie mostu radiowego w relacji punkt kamerowy budynek przy ul. Szczytna 6 a budynek I Liceum Ogólnokształcącego przy ul. Zaulek Prokowy 1 w Toruniu w zakresie następujących prac instalacyjnych i montażowych:
  - zakup, dostawa, montaż i instalacja urządzeń radiowych: anteny radiowej GigaEther 19 Wide Band, routerboard Groove 52 HPN Level 3, beczki kątowej Nm-Nż, uchwyty do montażu anteny;
  - instalacja i montaż kabla UTP kat. 6 na odcinku od szafy dostępowej do sieci szerokopasmowej Gminy Miasta Torunia znajdującej się w obiekcie Liceum do anteny radiowej (odcinek 300 m) w rurce PCV minimum  $\varnothing 22$ .
6. Wykonanie prac instalacyjnych i montażowych w punkcie kamerowych w zakresie podłączenia kabli zasilających i transmisyjnych.

Punkt kamerowy zlokalizowany w obiekcie przy ul. Wysoka 15:

1. Wyłączenie zasilania kamery.
2. Odłączenie od kamery kabla zasilającego i sygnałowego.
3. Demontaż kamery i uchwyty narożnikowego z obiektu.
4. Wykonanie prac konserwacyjnych uchwyty narożnikowego w zakresie: wykonania piaskowania, ocynkowania i pomalowania proszkowego w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
5. Wykonanie, dostawa i montaż adaptera do montażu kamery Axis Q6155-E do istniejącego uchwyty narożnego.
6. Dostarczenie zdemontowanej kamery do siedziby Zamawiającego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 10 w Toruniu.
7. Odbiór od Zamawiającego nowej kamery IP Axis Q6155-E wraz zasilaczem z wbudowanym media konwerterem z siedziby Zamawiającego przy ul. Legionów 70/76 w Toruniu.
8. Pomalowanie obudowy nowej kamery oraz adaptera do montażu kamery w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
9. Montaż nowej kamery, adaptera i uchwyty narożnego w miejscu zdemontowanej kamery analogowej.
10. Zakup, dostawa i montaż zasilacza typu MIDSPAN o mocy 60 W AXIS T8124-E Outdoor.
11. Wykonanie prac instalacyjnych i montażowych w punkcie kamerowych w zakresie podłączenia kabli zasilających i transmisyjnych.
12. Uruchomienie zasilania i przesyłu radiowego w punkcie kamerowym.



13. Konfiguracja i uruchomienia radiowego systemu transmisji wizji i telemetrii w punkcie kamerowym.
14. Uruchomienie i przeprowadzenie testów roboczych zmodernizowanego punktu kamerowego w zakresie uzyskania właściwej współpracy i funkcjonalności z platformą zarządzającą VMS Genetec Security Center systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia. Zamawiający zapewnia w tej części prac asystę techniczną w zakresie wykonania niezbędnych prac konfiguracyjnych w systemie zarządzającym VMS.

Punkt kamerowy zlokalizowany w obiekcie przy ul. Rynek Nowomiejski 9:

1. Wyłączenie zasilania kamery.
2. Odłączenie od kamery kabla zasilającego i sygnałowego.
3. Demontaż kamery.
4. Wykonanie, dostawa i montaż adaptera do montażu kamery Axis Q6155-E do istniejącego uchwyty zamontowanego na obiekcie.
5. Dostarczenie zdemontowanej kamery wraz z uchwytem do siedziby Zamawiającego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 10 w Toruniu..
6. Odbiór od Zamawiającego nowej kamery IP Axis Q6155-E wraz zasilaczem z wbudowanym media konwerterem z siedziby Zamawiającego przy ul. Legionów 70/76 w Toruniu.
7. Pomalowanie obudowy nowej kamery oraz adaptera do montażu kamery w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
8. Montaż nowej kamery, adaptera w miejscu zdemontowanej kamery analogowej do zainstalowanego uchwyty.
9. Wykonanie prac instalacyjnych i montażowych w punkcie kamerowych w zakresie podłączenia kabli zasilających i transmisyjnych.
10. Uruchomienie zasilania i przesyłu radiowego w punkcie kamerowym.
11. Konfiguracja i uruchomienia radiowego systemu transmisji wizji i telemetrii w punkcie kamerowym.
12. Uruchomienie i przeprowadzenie testów roboczych zmodernizowanego punktu kamerowego w zakresie uzyskania właściwej współpracy i funkcjonalności z platformą zarządzającą VMS Genetec Security Center systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia. Zamawiający zapewnia w tej części prac asystę techniczną w zakresie wykonania niezbędnych prac konfiguracyjnych w systemie zarządzającym VMS.

Punkt kamerowy zlokalizowany w obiekcie przy ul. Szpitalna 10:

1. Wyłączenie zasilania kamery.
2. Odłączenie od kamery kabla zasilającego i sygnałowego.
3. Demontaż kamery.
4. Wykonanie, dostawa i montaż adaptera do montażu kamery Axis Q6155-E do istniejącego uchwyty zamontowanego na obiekcie.
5. Dostarczenie zdemontowanej kamery wraz z uchwytem do siedziby Zamawiającego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 10 w Toruniu.
6. Odbiór od Zamawiającego nowej kamery IP Axis Q6155-E wraz zasilaczem z wbudowanym media konwerterem z siedziby Zamawiającego przy ul. Legionów 70/76 w Toruniu.
7. Pomalowanie obudowy nowej kamery oraz adaptera do montażu kamery w kolorze elewacji budynku na którym kamera będzie instalowana.
8. Montaż nowej kamery, adaptera w miejscu zdemontowanej kamery analogowej do zainstalowanego uchwyty.
9. Wykonanie prac instalacyjnych i montażowych w punkcie kamerowych w zakresie podłączenia kabli zasilających i transmisyjnych.
10. Uruchomienie zasilania i przesyłu radiowego w punkcie kamerowym.
11. Konfiguracja i uruchomienia radiowego systemu transmisji wizji i telemetrii w punkcie kamerowym.

12. Uruchomienie i przeprowadzenie testów roboczych zmodernizowanego punktu kamerowego w zakresie uzyskania właściwej współpracy i funkcjonalności z platformą zarządzającą VMS Genetec Security Center systemu dozoru wizyjnego miasta Torunia. Zamawiający zapewnia w tej części prac asystę techniczną w zakresie wykonania niezbędnych prac konfiguracyjnych w systemie zarządzającym VMS.

Ponadto Zamawiający informuje:

- Zamawiający z każdego modernizowanego punktu kamerowego będzie wymagał od Wykonawcy opracowania i sporządzenia dokumentacji w zakresie protokołu powykonawczego zawierającego opis wykonanych prac, niezbędne schematy instalacyjne modernizowanego punktu kamerowego wraz z dokumentacją fotograficzną;
- w przypadku powstania w trakcie wymiany kamer uszkodzeń w elewacji budynku jej naprawa jest po stronie Wykonawcy i będzie wykonana na jego koszt;
- niezbędny sprzęt, urządzenia, narzędzia i materiały (np. kołki montażowe, śruby, opaski, taśmy, itp.) do należytego wykonania przedmiotu zamówienia dostarcza na swój koszt Wykonawca;
- przy pracach montażowych związanych z zamocowaniem uchwytu i kamery w punkcie kamerowym niezbędny będzie podnośnik, który w ramach realizowanego zamówienia publicznego zapewnia Wykonawca;
- Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy gwarancji na wykonane prace przez okres minimum 24 miesięcy;
- Zamawiający będzie wymagał od osób realizujących prace instalatorskie Wykonawcy posiadania przez nich certyfikatu instalatora urządzeń CCTV oraz uprawnień energetycznych SEP do 1kV;

## **2. Dodatkowe informacje Zamawiającego:**

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: 30 dni od podpisania umowy.
2. Ofertę należy sporządzić zgodnie z Formularzem Ofertowym (załącznik nr 1 do ogłoszenia) a następnie złożyć drogą elektroniczną na adres: [wol@um.torun.pl](mailto:wol@um.torun.pl) w terminie **do 30 września 2021 do godz.14.00** .
3. Osoba do kontaktu w sprawie przedmiotu ogłoszenia :  
Krzysztof Rządkowski (telefon – 56 6119314; e-mail: [k.rzadkowski@um.torun.pl](mailto:k.rzadkowski@um.torun.pl)).

**Informujemy również, że niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja cenowa ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat kosztów przedmiotowej usługi.**

Dyrektor  
Wydziału Ochrony Ludności

*Dariusz Adamczyk*

