

Toruń, dnia 04.04.2022 rok

wg rozdzielnika

Rozeznanie Rynku

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 netto i brutto wykonania następującego zakresu prac:

Opracowanie dokumentacji projektowej, dostarczenie sprzętu w raz z montażem i uruchomieniem 37 nowych punktów kamerowych w ramach zadania pn. „Rozbudowa monitoringu wizyjnego miasta Torunia” opartych o:

1. Kamery IP szybkoobrotowe fullHD (**9 kamer szybkoobrotowych**) przy wykorzystaniu miejskiej sieci światłowodowej w lokalizacjach:
 - ulica Asnyka – (załącznik nr 1) - **3 kamery obrotowe** usytuowane na budynkach Młodzieżowej Spółdzielni Mieszkaniowej (zgoda jest), zasilanie kamer z budynków, podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej z budynku przedszkola przy ul. Reja 13. Kamery będą podłączone do monitoringu wizyjnego miasta Torunia;
 - przejście podziemne pod Szosą Lubicką na wysokości ul. Kosynierów Kościuszkowskich (załącznik nr 2) – **2 kamery obrotowe** umocowane na konstrukcji przejścia lub słupach, 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. Kamery będą podłączone do monitoringu wizyjnego miasta Torunia;
 - przejście podziemne pod Szosą Lubicką na wysokości ul. Wyszyńskiego (załącznik nr 3) – **2 kamery obrotowe** umocowane na konstrukcji przejścia lub słupach. Zasilanie i podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej z szafy MZD w rejonie przejścia. Kamery będą podłączone do monitoringu wizyjnego miasta Torunia;
 - ulica Turystyczna, oś. Kaszczorek (załącznik nr 6) – **2 kamery obrotowe** na istniejących słupach oświetlenia. 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. Kamery będą podłączone do monitoringu wizyjnego miasta Torunia.
2. Kamery IP stałopozycyjne fullHD kopułkowe (**12 kamer - typu fixed dome**) przy wykorzystaniu miejskiej sieci światłowodowej w lokalizacjach:

- przejście podziemne pod Szosą Lubicką na wysokości ul. Kosynierów Kościuszkowskich (załącznik nr 2) – **6 kamer stałopozycyjnych** instalowanych wewnątrz przejścia. 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. Kamery będą podłączone do monitoringu wizyjnego miasta Torunia;
 - przejście podziemne pod Szosą Lubicką na wysokości ul. Wyszyńskiego (załącznik nr 3) – **6 kamer stałopozycyjnych** podłączonych wewnątrz przejścia – zasilanie i podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej z szafy MZD w rejonie przejścia. Kamery będą podłączone do monitoringu wizyjnego miasta Torunia
3. Kamerę IP stałopozycyjną fullHD przy wykorzystaniu miejskiej sieci światłowodowej w lokalizacji Kaszczorek (widok na bocianie gniazdo). **1 kamera** podłączona do miejskiej sieci światłowodowej w ciągu ul. Turystycznej (załącznik nr 6) na istniejącym słupie ul. Turystyczna 58, słup nr 1/20 przedłużyć ok. 2 m w celu zamontowania kamery powyżej znajdującego się gniazda oraz wykonać doświetlenie gniazda. Doświetlenie z włączaniem automatycznym o zmierzchu i wyłączaniem automatycznym o świcie. Odległość do gniazda ok. 5 m. Kamera nie będzie podłączona do monitoringu wizyjnego miasta Torunia. Obraz z kamery będzie przesyłany do internetu.
4. Kamery IP stałopozycyjne fullHD (**15 kamer stałopozycyjnych**) przy wybudowaniu lokalnego monitoringu w lokalizacjach:
- ul. Fałata 36, parking miejski za pawilonem handlowym (załącznik nr 4) – **6 kamer stałopozycyjnych** na istniejących słupach oświetleniowych, budowa punktu dystrybucyjnego przy szafce energetycznej WGK z wideorekorderem lokalnym – kamery nie będą podłączone do miejskiej sieci światłowodowej i monitoringu miasta Torunia;
 - ul. Olsztyńska, teren rekreacyjny, osiedle bloków komunalnych (załącznik nr 5) - **4 kamery stałopozycyjne** na istniejących słupach oświetleniowych, budowa punktu dystrybucyjnego przy szafce energetycznej WGK z wideorekorderem lokalnym – kamery dowiązać do istniejącej sieci radiowej Spółdzielni Mieszkaniowej „Rubinkowo” – kamery nie będą podłączone do miejskiej sieci światłowodowej i monitoringu wizyjnego miasta Torunia;
 - oś. JAR rejon stawu Kapitana (załącznik nr 7) - **4 kamery stałopozycyjne** na istniejących słupach oświetleniowych, **1 kamera stałopozycyjna** na nowym słupie, budowa punktu dystrybucyjnego przy szafce energetycznej WGK z wideorekorderem lokalnym – kamery nie będą podłączone do miejskiej sieci światłowodowej i monitoringu wizyjnego miasta Torunia.

Przy budowie lokalnych monitoringów należy uwzględnić dodatkowy sprzęt taki jak wideorekordery, switche, zasilacze, okablowanie, uchwyty, szafki monitoringu, przyłącza prądowe, zabezpieczenia prądowe itp.

Monitoring wizyjny miasta Torunia.

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, 357 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.

Po stronie Wykonawcy pozostaje wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie odpowiednich uzgodnień i zezwoleń, zakup i montaż urządzeń do realizacji powyższego zadania.

Zamawiający zastrzega sobie jeden komplet dokumentacji projektowej w formie papierowej oraz jeden komplet dokumentacji projektowej w formie elektronicznej. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uzgodnień podczas projektowania oraz realizacji zadania przez Wydział Ochrony Ludności Urzędu Miasta Torunia.

Po wykonaniu zadania przez Wykonawcę **Zamawiający** będzie egzekwował w formie elektronicznej dokumentację powykonawczą.

Wykonawca musi uwzględnić następujące terminy realizacji zadania:

1. Zakończenie robót ziemnych do 31 października 2022r.
2. Całkowite zakończenie zadania do 15 grudnia 2022r.

W załącznikach przedstawiono na planach zakresy prac projektowych.

Termin składania ofert z rozpoznania rynku mija **11.04.2022 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.

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 7 na 8 str.

Dyrektor
Wydziału Ochrony Ludności

Dariusz Adamczyk

Rozdzielnik:

Lp.	Nazwa dostawcy	Adres	e-mail
1.	INFOMECH Janusz Mizera	ul. gen. Leopolda Okulickiego 95, 37-450 Stalowa Wola	biuro@infomech.pl
2.	JSP Systemy Zabezpieczeń Sebastian Patyński	ul. Okrzei 18G/2 05-300 Mińsk Mazowiecki	jsp@jsp.com.pl
3.	Netikomp Sp. Jawna	ul. Opatowska, 28-200 Staszów Kurozwięki	rafal.chmielewski@netikomp.pl
4.	Multi System Robert Czos	ul. Piekna 6, Wielka Nieszawka	rczos@wp.pl
5.	Asetor	ul. Szosa Chełmińska 75, Toruń	asetor@asetor.pl
6.	Wasko S.A.	ul. Berbeckiego 6, Gliwice	f.golian@wasko.pl
7.	Em-Tel Michał Mądrzyk	ul. Kręta 72/69, Toruń	emtel.torun@gmail.com
8.	Optiguard Sp. z o.o.	ul. Aleksandrowska 6-10, Toruń	optiguard@optiguard.pl
9.	F.P.H.U RADIO SYSTEM	ul. Chrobrego 117, Toruń	radiosystem@radiosystem.com.pl

Kierownik
Toruńskiego Centrum
Zarządzania Kryzysowego

Wojciech Pryczek