

WOL.271.4.2022.WMP

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 22 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:
 - 1) ulica Asnyka – (załącznik nr 1) - **3 kamery obrotowe** usytuowane na budynkach Spółdzielni Mieszkaniowej „Zieleniec” (zgoda jest), zasilanie kamer z budynków, podłączenie do miejskiej sieci światłowodowej poprzez mosty radiowe z budynku przedszkola przy ul. Reja 13. Kamery będą podłączone do monitoringu wizyjnego miasta Torunia;
 - 2) 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;
 - 3) 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;
 - 4) ulica Turystyczna, oś. Kaszczorek (załącznik nr 4) – **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. Przetaj / 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:

- 1) 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;
- 2) 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 ulica Turystyczna, oś. Kaszczorek (widok na bocianie gniazdo). **1 kamera** podłączona do miejskiej sieci światłowodowej w ciągu ul. Turystycznej (załącznik nr 4) 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.

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 dostępne 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.

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 **27.06.2022 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 5 na 7 str.

p.o. Dyrektora
Wydziału Ochrony Ludności

Andrzej Rabuszak

Kierownik
Toruńskiego Centrum
Zarządzania Kryzysowego

Wojciech Pryczek