

WOL.271.7.2019.KP

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 brutto na realizację poniższego zadania:

Świadczenie usługi outsourcingu informatycznego na rzecz Zamawiającego dla miejskiego systemu monitoringu wizyjnego.

Informacja o posiadanym przez Zamawiającego systemie monitoringu wizyjnego miasta.

Dysponujemy dostarczonym i uruchomionym przez firmę WASKO SA z Gliwic w 2015 roku systemem cyfrowym monitoringu wizyjnego opartym o platformę zarządzającą VMS Genetec Security Center 5.5 uruchomioną na 4 serwerach rackowych DELL, na których utworzono 16 maszyn wirtualnych. Serwery współpracują z dwoma macierzami dyskowymi DELL z dodatkową półką. Macierze wyposażone są w 209 dysków 4TB do archiwizacji nagrań z kamer na okres 33 dni w rozdzielczości fullHD przy 25 kl/s. Prędkość transmisji danych pomiędzy macierzami i serwerami wynosi 10GB/s.

Z platformą serwerową współpracuje 20 stacji operatorskich DELL Precision T1700 MT CTO rozlokowanych w Centrum Monitoringu przy ul. Legionów 70/76 w Toruniu oraz w jednostkach policji. Przesył danych odbywa się tylko i wyłącznie przy wykorzystaniu własnych kabli światłowodowych.

Przesyłanie sygnału z kamer odbywa się przy wykorzystaniu miejskiej sieci światłowodowej, która pracuje w oparciu o routery Cisco ASR900 oraz przełączniki dostępowe Cisco WS-C3750X. Zastosowane są media-konwertery firmy Metel i Fibrein. Dla monitoringu w miejskim ringu pomiędzy ASR-ami wydzielone jest pasmo 5GB/s, natomiast od przełączników dostępowych Cisco do ASR-ów transmisja odbywa się z prędkością 1GB/s. W Centrum Monitoringu z ASR-a do serwerów DELL transmisja odbywa się przy wykorzystaniu 4 łączy o prędkości 1GB/s każde.

W systemie monitoringu obecnie pracuje, przy wykorzystaniu miejskich łączy światłowodowych, 314 kamer (245 IP oraz 69 analogowych). Do końca 2019 roku system ten zostanie rozbudowany o 30 kolejnych kamer IP i wymienionych zostanie 9 kamer analogowych na IP. Zasoby macierzowe zostaną zwiększone o dodatkowe 120 TB pamięci (30 dysków po 4TB każdy). Na 2020 planowana jest dalsza rozbudowa systemu o następne kamery. Ta sytuacja generuje konieczność rozbudowy platformy serwerowej systemu o kolejne dwa serwery i zwiększenie ilości i rekonfigurację maszyn wirtualnych z 16 do 24.

Jednocześnie informuję, że miejski system monitoringu wizyjnego miasta Torunia jest systemem zamkniętym i nie ma punktu styku z siecią Internet.

Zakres oczekiwanej usługi:

1. Serwery wirtualne:
 - a) 24 serwery wirtualne - każdy 12GB RAM, 6 procesorów, średnio 100GB HDD dla każdego serwera, instalacja Windows Server;
 - b) wykonywanie kopii zapasowych całych maszyn wirtualnych na przestrzeni dyskowej Wykonawcy raz w miesiącu (backup systemów operacyjnych i aplikacji łącznie 2400GB).
2. Przestrzeń dyskowa:
 - a) pojemność 1000TB;

- b) umieszczenie wszystkich danych Zamawiającego w ilości 1000TB w środowisku pamięci masowych Wykonawcy;
 - c) wielościeżkowa łączność z serwerami z następującą ilością połączeń od pojedynczego serwera: 2;
 - d) stały monitoring, wzajemny nadzór i monitoring środowiska.
3. Transmisja danych.
- Wykonawca zaproponuje rodzaj połączenia pomiędzy swoim Centrum a Centrum Monitoringu Miejskiego w Toruniu przy ul. Legionów 70/76, maksymalną przepustowość proponowanego łącza, która umożliwi bezproblemową obsługę systemu monitoringu na stacjach roboczych. Według naszej oceny takie łącze powinno zapewnić transmisję danych na poziomie 5GB/s.

W ofercie proszę wskazać koszty brutto:

1. Jednorazowej migracji systemu monitoringu wizyjnego na serwery i przestrzeń dyskową Wykonawcy.
2. Miesięczne koszty udostępniania serwerów i przestrzeni dyskowej.
3. Miesięczne koszty transmisji danych (proszę je podać dla maksymalnie możliwej do osiągnięcia przez Wykonawcę przepustowości w relacji pomiędzy centrum Wykonawcy i Zamawiającego).

Termin wykonania: 60 dni od podpisania umowy.

Termin składania ofert z rozpoznania rynku mija 16 sierpnia 2019 roku o godz. 14.00.

Ofertę proszę złożyć w Wydziale Ochrony Ludności przy ul. Legionów 70/76 w pokoju 214 (I piętro) lub mailem na adres: k.podgorski@um.torun.pl.

W przypadku pytań dotyczących przedmiotu zamówienia prosimy o kontakt z Krzysztofem Podgórskim z Wydziału Ochrony Ludności pod numerem (56) 611 93 13.

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. Wykonawcy składają oferty ma koszt własny, a Zamawiający nie ponosi z tego tytułu żadnych kosztów.

DYREKTOR
Wydziału Ochrony Ludności



Krzysztof Mitrega