

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 dostawę, podłączenie, uruchomienie i konfigurację:

1. Dwóch dodatkowych półek DELL Power Vault MD3060e 6GB SAS 4U-20 drive Dense Expansion Enclosure RKMNT każda z 30 dyskami twardymi 4TB 7,2K RMN Near-Line SAS, 6Gbps, 3,5-in Hot-plug do posiadanych przez Zamawiającego dwóch macierzy dyskowych DELL PowerVault MD3860i (nr CKKGWC2 i 8CFFS42), 10G, iSCSI z dodatkowymi pojedynczymi półkami DELL Power Vault MD3060e (nr CK7DWC2 i 102FG52) wyposażonych w 239 twardych dysków 4TB stanowiących zapis archiwum systemu monitoringu wizyjnego miasta.

Posiadane macierze wraz z półkami i dyskami do 2020 roku są na gwarancji. Gwarantem jest firma WASKO SA z Gliwic. Wszelkie prace przy urządzeniach na gwarancji wymagają uzgodnień z gwarantem.

***Minimalne wymagania dla półki DELL PowerVault MD3060e:***

1. PowerVault MD3060e, 6Gb SAS, 4U-60 Drive Dense Expansion Enclosure, RKMNT.
  2. MD3X60XEMEA2.
  3. Przewód zasilający: C19 do C20, PDU Style, 16A, 250V, 06m.
  4. Kabel zewnętrznego złącza SAS 1m.
  5. No Installation Service or Customer Self Install Selected (Contact Sales rep for more details).
  6. Numer SKU – od 1 do 4 hostów.
  7. Enterprise Order – EMEA.
  8. Base Warranty: 3 Yr Parts Only Minimum Warranty.
  9. INFO3Yr ProSupportand 4Hr Mission Critical.
  10. Extended Service: 3Yr ProSupport and 4Hr Mission Critical.
  11. Keep Your Hard Drive: 3Yr Data Protection – Keep Your Hard Drive.
  12. Instalacja i konfiguracja w siedzibie klienta.
2. Dwóch dodatkowych serwerów rackowych Dell PowerEdge R440 (hosty VMS) do rozbudowy posiadanej platformy serwerowej (opartej na dwóch serwerach Dell PowerEdge 420 i dwóch serwerach Dell Power Edge 430) zarządzającej miejskim systemem monitoringu wizyjnego przy wykorzystaniu posiadanej platformy zarządzającej VMS Genetec Security Center 5.5.

Posiadane serwery wraz z platformą VMS do 2020 roku są na gwarancji. Gwarantem jest firma WASKO SA z Gliwic. Wszelkie prace przy urządzeniach na gwarancji wymagają uzgodnień z gwarantem.

***Minimalne wymagania dla serwera Dell PowerEdge R440:***

1. Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 8 dysków 2.5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającymi montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli – 1 szt.
2. Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym – 1 szt.
3. Układ Trusted Platform Module 2.0 – 1 szt.
4. Procesor Intel Xeon Gold 5118 2,3G, 12C/24, 10,4GT/s, 16M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2400 – 2 szt.
5. Konfiguracja wydajności cieplnej procesora 2 CPU standard.
6. Pamięć 16GB RDIMM, 2667MT/s, Dual Rank – 4 szt.
7. Kontroler RAID PERC H740P Adapter RAID Controller – 1 szt.
8. Konfiguracja RAID C3, RAID 1 for 2 HDDs Or SSDs.

9. Dysk twardy 600GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive – 2 szt.
10. Zasilacz Dual Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W – 1 szt.
11. Przewód zasilający Rack Power Cord 0,6m (C11/C14 12A) – 2 szt.
12. Karta typu Riser Config 3,2 x 16 LP ze złączem PCIe – 1 szt.
13. Dodatkowa karta sieciowa dual-port 1GbE On-Board LOM – 1 szt.
14. Broadcom 5720 Dual Port 1 GbE Network LOM Mezz Card – 1 szt.
15. Intel Ethernet i350 QP 1Gb Server Adapter, Low Profile – 1 szt.
16. DVD +/-RW, SATA, Internal – 1 szt.
17. System operacyjny zainstalowany fabrycznie Windows Server 2016, Standard, 16CORE, Factory Inst. NO MED., NO CAL – 1 szt.
18. Zestaw nośników z systemem operacyjnym Windows Server 2016, Standard, 16CORE, Media Kit – 1 szt.
19. Licencje Windows Server 2016, Standard Ed, Add License, 2CORE, NO MEDIA/KEY – 4 szt.
20. Wbudowane oprogramowanie do zarządzania systemem iDRAC9, Enterprise – 1 szt.
21. Zarządzanie zasilaniem – ustawienia BIOS: Performance BIOS Setting.
22. Zaawansowana konfiguracja systemu: Legacy BIOS Boot mode with GPT for Data Partition.
23. Standard Bezel for x4 and x8 chassis.
24. No Quick Sync.
25. ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm.
26. iDRAC Server Manager, Disabled.
27. iDRAC Group Manager, Enabled.
28. Hasło - iDRAC, Legacy Password.
29. 3Yr Basic Warranty – Next Business Day – Minimum Warranty.
30. 5Yr ProSupport and NextBusiness Day Onsite Service.
31. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.
32. Instalacja i konfiguracja w siedzibie klienta (utworzenie nowych maszyn wirtualnych, obecnie jest 16, równomierne rozłożenie na nich archiwów z 314 kamer pracujących w miejskim systemie monitoringu wizyjnego).

**Półki do macierzy oraz serwery mają być fabrycznie nowe oraz pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów.**

3. Aktualizację posiadanej przez Zamawiającego platformy zarządzającej miejskim systemem monitoringu wizyjnego Genetec Security Center 5.5. do wersji 5.7 wraz z licencjonowanym przeszkoleniem z zakresu rozszerzonego administrowania w/w platformą (SC-ETC=001/5.7) jednego pracownika Zamawiającego (posiada przeszkolenie podstawowe dla wersji 5.6 i 5.7) w siedzibie Zamawiającego.

**Termin wykonania:** 45 dni od podpisania umowy.

Termin składania ofert z rozpoznania rynku mija 25 stycznia 2019 roku o godz. 10.00.

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](mailto:wol@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.**

**DYREKTOR**  
**Wydziału Ochrony Ludności**



*Krzysztof Miśka*