



SI-II.2601.69.2017

Olsztyn, 22.12.2017 r.

### ZAPYTANIE OFERTOWE

**Departament Społeczeństwa Informacyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie**, ul. Głowackiego 17, 10-447 Olsztyn, zaprasza do przedłożenia oferty cenowej na **dostawę 3 przełączników zarządzalnych**. Postępowanie odbywa się zgodnie z art. 4 pkt. 8, ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

#### 1. Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania):

1. Musi być integrowalny z systemem kontroli dostępu do sieci posiadany przez zamawiającego, tj. musi być zarządzany poprzez oprogramowanie Firmy Extreme – Netsight .
2. Musi posiadać minimum 48 portów 10/100/1000 Mbps oraz minimum 4 sloty obsługujące wkładki do transmisji światłowodowej SFP / SFP+ z prędkością 10Gbps w trybie uplink.
3. Musi posiadać aktywną, niewygasającą z upływem czasu funkcjonalność transmisji z szybkością 10Gbps na każdym z minimum 2 portów pracujących trybie uplink z wkładkami typu SFP / SFP+ .
4. Musi obsługiwać technologię Ingress Rate Limiting.
5. Musi obsługiwać technologię Weighted Round Robin oraz Strict Priority Queuing.
6. Musi obsługiwać technologię IEEE 802.3ad Link Aggregation.
7. Musi obsługiwać technologię stakowania i współpracować z przełącznikami posiadanymi przez zamawiającego.
8. Musi obsługiwać opcjonalnie zapasowe źródło zasilania.
9. Musi obsługiwać uwierzytelnianie bazujące na adresach MAC i przełączdarce internetowej (PWA).
10. Musi obsługiwać zarządzanie wieżą poprzez pojedynczy adres IP.
11. Musi obsługiwać technologię IEEE 802.1x User Authentication.
12. Musi obsługiwać technologię Dynamic VLAN Assignment (RFC 3580).
13. Musi obsługiwać technologię MAC Port Locking (dynamiczne i statyczne blokowanie portów).
14. Musi obsługiwać technologię IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree.
15. Musi obsługiwać technologię IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree.
16. Musi obsługiwać LLDP.
17. Musi obsługiwać zarządzanie redundancją wieży.
18. Musi obsługiwać Secure Copy oraz Secure FTP.

19. Musi obsługiwać wielu użytkowników RFC-3580 na port Gigabit.
20. Musi obsługiwać bezpieczne zarządzanie poprzez SSH, SSL, SNMPv3, RADIUS, TACACS+. Obsługa TACACS+ musi zapewniać wsparcie dla uwierzytelniania, autoryzacji i audytowania zarządzania.
21. Musi działać w architekturze bezpieczeństwa opartej o role. Zapewniając ciągle zarządzanie tożsamościami z uwierzytelnianiem opartym o role, autoryzacją, QoS i ograniczaniem poziomu pasma.
22. Musi obsługiwać następujące grupy RMON: Statistics, History, Alarms, Events, Packet Capture/Filtering Sampling.
23. Musi obsługiwać technologię IGMP Snooping (v1, v2, v3).
24. Musi obsługiwać do 4,090 ID sieci VLAN oraz do 1,024 VLAN aktywnych jednocześnie w jednej wieży.
25. Musi obsługiwać statyczne i dynamiczne polityki na każdym porcie.
26. Musi obsługiwać statyczny routing oraz następujące protokoły: Routing Information Protocol (RIP v1/v2), Internet Control Message Protocol (ICMP), ARP Redirect, DHCP Relay, BOOTP Relay oraz serwer DHCP.
27. Musi automatycznie śledzić informacje o lokalizacji użytkownika/ urządzenia, zbierając przy tym takie informacje jak adres MAC stacji końcowej, czy dane z warstwy 3 (adres IP, IPX, itp.).
28. Musi mieć możliwość określenia lokalizacji IP/MAC/USER itp. w czasie rzeczywistym, przechowywanej w centralnej bazie danych.
29. Musi obsługiwać technologie Many-to-One Port Mirroring oraz One-to-One Port Mirroring.
30. Musi mieć możliwość zarządzania konfiguracją wbudowanych portów poprzez posiadany centralny system zabezpieczenia dostępu do sieci NAC Netsight Console Extreme Networks (GUI).
31. Musi obsługiwać uwierzytelnianie wielu użytkowników poprzez IEEE 802.1X, portal internetowy i/ lub adres MAC jednocześnie dla co najmniej 8 użytkowników/ urządzeń na port.
32. Musi obsługiwać wspólne uwierzytelnienie użytkownika i telefonu IP.
33. Musi obsługiwać technologię Jumbo Ethernet Frames.
34. Musi zapewniać przepustowość przełączania na poziomie 160 Gbps przy wykorzystaniu wkładek optycznych 10Gbps .
35. Musi obsługiwać technologię IP Multicast.
36. Musi działać w temperaturze pracy do 50°C.
37. Wykonawca musi zapewnić 12 miesięczny okres wsparcia technicznego dla wszystkich oferowanych przełączników.

## **2. Opis kryterium wykonawcy:**

Kryterium wyboru wykonawcy jest cena 100%. Cena powinna być podana w kwocie netto + VAT.

## **3. Warunki realizacji zamówienia:**

Dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy. Wykonawca jest zobowiązany do podpisania umowy (zał. 2) na dostawę ww. przedmiotu zamówienia. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do: Departament Społeczeństwa Informacyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, ul. Głowackiego 17, 10-477 Olsztyn.

#### **4. Termin i sposób złożenia oferty przez wykonawcę:**

Oferta powinna zawierać wypełniony i podpisany formularz ofertowy – zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego (w oryginale) proszę złożyć do 8 stycznia 2018 r. wyłącznie na adres mailowy: [zakupy.dsi@warmia.mazury.pl](mailto:zakupy.dsi@warmia.mazury.pl). Proszę o wpisanie w tytule wiadomości: SI-II.2601.69.2017.

#### **5. Płatność**

Płatność nastąpi w terminie 21 dni po dostarczeniu ww. przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem, co znajdzie odzwierciedlenie w protokole zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie strony oraz prawidłowo wystawioną fakturą VAT.

Dane do faktury:

**Nabywca:** Województwo Warmińsko-Mazurskie, ul. Emilii Plater 1, 10-562 Olsztyn, NIP: 739-38-90-447

**Odbiorca:** Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, ul. Emilii Plater 1, 10-562 Olsztyn

#### **6. Warunki ogólne:**

- Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania Ofertowego.
- Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny ofert wiarygodności przedstawionych przez Oferentów informacji.
- Zamawiający wykluczy z postępowania Oferentów, co do których wskutek sprawdzenia wiarygodności oferty poweźmie informację o zawarciu w złożonej ofercie danych niezgodnych z prawdą.
- Ofertę Oferenta wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo podjęcia negocjacji ze wszystkimi oferentami, którzy nie zostali wykluczeni z postępowania.
- Oferty złożone po terminie nie zostaną rozpatrzone.
- Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.
- Zamawiający bierze pod uwagę wyłącznie oferty przesłane na adres mailowy wskazany w zapytaniu ofertowym.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od umowy o realizację przedmiotu niniejszego zamówienia.

## **7. Osoby do kontaktów**

**W sprawach technicznych:** Marek Konopiński, tel. 89 521 94 07,  
e-mail: [m.konopinski@warmia.mazury.pl](mailto:m.konopinski@warmia.mazury.pl)

**W sprawach realizacji zamówienia:** Jakub Jakimczuk, tel. 89 521 94 35,  
e-mail: [j.jakimczuk@warmia.mazury.pl](mailto:j.jakimczuk@warmia.mazury.pl)

Załączniki:

Formularz ofertowy – zał. 1

Wzór umowy – zał. 2