



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie gminy Ropczyce”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w Waszą przyszłość”

SI.042.1.2014.KA

Ropczyce, 17 marca 2014

.....

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego oraz urządzeń do połączenia z Internetem i świadczenie usługi dostępu do Internetu na potrzeby projektu o nazwie „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie gminy Ropczyce” nr POIG.08.03.00-18-036/13.”

W odpowiedzi na pismo z dnia 13 marca 2014r o treści:

"...zwracamy się do Państwa z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ w następującym zakresie:

1. Rozdział II SIWZ - Określenie przedmiotu zamówienia
Pkt. 1.2. Urządzenie sieciowe (trasownik sieciowy - router)

1. Jaki typ routingu chcą Państwo zaimplementować, statyczny czy z wykorzystaniem protokołów routingu? W przypadku protokołów prosimy o określenie, o jaki typ chodzi.
2. Prosimy o wskazanie ilości i typów interfejsów WAN (np. Serial, Ethernet 10/100/1000 RJ45, Ethernet optyczne etc.)
3. Jaka jest szacunkowa ilość aplikacji generujących ruch?
4. Ile pełnych tablic BGP ma obsługiwać każde urządzenie teraz lub w przyszłości?
5. Czy urządzenia mają mieć redundantne zasilanie?
6. Czy urządzenie ma posiadać firewall?
7. Czy urządzenie ma posiadać Intrusion Prevention System (IPS)? (jeśli tak to prosimy o określenie wydajności w Mbps),
8. Czy router ma być końcówką IPsec VPN? Jeśli tak, dla ilu tuneli (jeśli tak to prosimy o określenie wydajności w Mbps). Czy mają to być np. certyfikaty?
9. Czy router ma być centralą telefonii IP? W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o dodatkowe określenie liczby użytkowników, wymagań funkcjonalnych telefonów, typu interfejsu głosowego (FXO, FXS, E1), wymagania co do funkcjonalności prowadzenia konferencji telefonicznych audio.
10. Czy w routerach mają być zintegrowane przełączniki?



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie gminy Ropczyce”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w Waszą przyszłość”

SI.042.1.2014.KA

2. Rozdział II SIWZ - Określenie przedmiotu zamówienia
Pkt.1.2. Urządzenie sieciowe (przełącznik sieciowy switch)

1. Jaka ma być ilość portów na poszczególnym przełączniku i jaki typ (optyczne, "miedziane")?
2. Jakie przepustowości portów na przełącznikach Państwa interesują?
3. Czy mają to być przełączniki z obsługą obsługą PoE/PoE+, a jeżeli tak to na ilu portach?
4. Czy przełączniki te mają mieć opcję stakowania? (opcję łączenia w stos tzn. 2 fizyczne przełączniki widziane jako 1 modułarny).
5. Jakie dodatkowe funkcje/mechanizmy mają posiadać przełączniki? (chodzi tu np. o QoS, ruting statyczny (w sw L3), ruting z wykorzystaniem protokołów rutingu, czy jakieś funkcje bezpieczeństwa? Etc.),
6. Czy przełączniki mają posiadać pojedyncze zasilacze AC/DC czy też dodatkowo mają posiadać zasilanie nadmiarowe (redundantne - wyjście na RPS'a)?
7. Czy przełączniki mają posiadać funkcjonalność wpięcia dodatkowych wkładek optycznych i jeśli tak to które Państwa zainteresują (SFP/SFP+/XENPAK/X2) oraz ile ich ma być?
8. Czy interesują Państwa kontrolery Wi-Fi?"

Odpowiedź:

3. Rozdział II SIWZ - Określenie przedmiotu zamówienia
Pkt. 1.2. Urządzenie sieciowe (trasownik sieciowy - router)

1. Zamawiający informuje iż zamierza zastosować routing statyczny
2. Zamawiający informuje że ilość i rodzaje portów wskazuje SIWZ Rozdział II - Określenie przedmiotu zamówienia pkt. 1.2. Urządzenie sieciowe (trasownik sieciowy - router) tiret pierwszy, drugi, czwarty i piąty.
3. Zamawiający nie jest w stanie określić dokładnie ilości aplikacji generujących ruch - na chwilę obecną może jedynie oszacować że będzie to około 5 aplikacji.
4. Zamawiający informuje że na obecnym etapie postępowania nie może narzucić ilości pełnych tablic BGP - wymagane są parametry zawarte w SIWZ.
5. Zamawiający informuje że nie wymaga aby zasilanie urządzenia było nadmiarowe.
6. Zamawiający informuje że w SIWZ nie zawarł wymogu posiadania przez urządzenie firewalla, ale będzie on mile widziany.
7. Zamawiający informuje że w SIWZ nie zawarł wymogu posiadania funkcji IPS, ale jeśli w zaoferowanym urządzeniu będzie ta funkcja również będzie mile widziana.
8. Zamawiający informuje że na obecnym etapie postępowania nie może narzucić wymagań dotyczących VPN - wymagane są parametry zawarte w SIWZ.
9. Zamawiający informuje że na obecnym etapie postępowania nie może narzucić dla urządzenia funkcjonalności centrali telefonii IP - wymagane są parametry zawarte w SIWZ.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu na terenie gminy Ropczyce”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
„Dotacje na innowacje – Inwestujemy w Waszą przyszłość”

SI.042.1.2014.KA

10. Zamawiający informuje iż w urządzeniu ma być wbudowany przełącznik/switch (porty LAN RJ45 10/100/1000Mb/s: 3 szt)

4. Rozdział II SIWZ - Określenie przedmiotu zamówienia
Pkt.1.2. Urządzenie sieciowe (przełącznik sieciowy switch)

1. Zamawiający informuje iż w treści SIWZ wskazane jest, że ilość i typ portów zawiera Rozdział II SIWZ pkt. 1.2 Urządzenie sieciowe (przełącznik sieciowy switch) tiret drugi i trzeci.
2. Zamawiający informuje że w treści SIWZ wskazana jest przepustowość portów Rozdział II SIWZ pkt. 1.2 Urządzenie sieciowe (przełącznik sieciowy switch) tiret piątnasty.
3. Zamawiający informuje że nie wymaga aby były one z obsługą PoE.
4. Zamawiający informuje iż nie wymaga aby przełączniki posiadały opcję stakowania.
5. Zamawiający informuje że na obecnym etapie postępowania nie może narzucić Wykonawcom dodatkowych funkcjonalności przełącznika - wymagane są parametry zawarte w SIWZ, a dodatkowe funkcjonalności dotyczące bezpieczeństwa czy też routingu są mile widziane.
6. Zamawiający informuje że nie wymaga aby zasilanie przełącznika było nadmiarowe.
7. Zamawiający informuje iż wymaga aby przełącznik posiadał dwa złącza SPF, ale nie narzuca funkcjonalności wpinania dodatkowych innych rodzajów wkładek optycznych.
8. Zamawiający informuje że nie wymaga kontrolera Wi-Fi, ale w przypadku jego obecności będzie on mile widziany.


II Zastępca Burmistrza
.....
dr Robert Karasiewicz.....