



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu

Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

GMINA ŻELECHLINEK
97-226 Żelechlinek
ul. Plac Tysiąclecia 1
Reg.590647836 NIP 773-22-23-370
Nz.: ROA.271.1.1.2015

Żelechlinek, 05.02.2015r.

Wszyscy wykonawcy
Zainteresowani złożeniem oferty

Dotyczy: wyjaśnienia treści SIWZ na zadanie: „Zaprojektowanie, wybudowanie sieci LTE, dostarczenie usług dostępu do Internetu, szkolenia oraz dostawa i instalacja komputerów dla wykluczonych w Gminie Żelechlinek” w ramach zadania „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Żelechlinek”.

Wójt Gminy Żelechlinek działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. , poz. 907 z późn. zm) udziela wyjaśnienia w związku z otrzymanym zapytaniem do w/w zadania:

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. PZP (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą”, zwracam się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ

1. W zakresie potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga
 - a) W zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia mi. „specjalista ds. ISO z 5 letnim udokumentowanym doświadczeniem w branży telekomunikacyjnej”
 - b) „Potwierdzenia, że wykonawca spełnia wymogi jakościowe w zakresie branży telekomunikacyjnej w postaci Certyfikatu ISO 9001”

Zdaniem Wykonawcy, powyższe wymagania naruszają art. 22 ust. 4, oraz art. 25 ust. ustawy Pzp, są nadmierowe i nieuzasadnione merytorycznym zakresem zamówienia. Prowadzą do nieuzasadnionej dyskryminacji poprzez wykluczenie uczestnictwa w postępowaniu wykonawców, którzy byłiby w stanie wykonać zamówienie. W związku z powyższym zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający zrezygnuje z powyższych wymagań ?

Ad. 1 Zamawiający rezygnuje ze wskazanych wymogów.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

2. W załączniku nr 1 do SIWZ, Zamawiający wymaga od Wykonawcy ubezpieczenia od kradzieży i zniszczenia wszystkich zestawów komputerowych wraz z terminalami LTE na okres 5 lat trwałości projektu, natomiast według wiedzy i doświadczenia Wykonawcy wytyczne POIG 2007-2013 regulujące kwalifikowalność kosztów projektu nie uwzględniają ubezpieczenia sprzętu na czas trwałości projektu, a jedynie na okres jego realizacji. Dlatego czy Zamawiający dopuści sprzęt objęty 5 letnią gwarancją oraz ubezpieczeniem na okres realizacji projektu?

Ad. 2 Zamawiający przychylił się do prośby Wykonawcy w związku z istniejącym ryzykiem uznania w/w wydatku za tzw. wydatek niekwalifikowany.

3. W opisie przedmiotu zamówienia (dokument PFU) zamawiający wymaga zastosowania systemu AD, czyli Active Directory. Opisana funkcjonalność wskazuje jednoznacznie na produkt AD firmy Microsoft, co jest bezpośrednim naruszeniem art. 29 ust. 2 ustawy PZP.
- Ponadto, opierając się na naszej wiedzy i doświadczeniu, wdrożenie środowiska AD dla użytkowników sieci szerokopasmowej, z pełnią funkcjonalnością nie będzie możliwe ze względu na specyfikę Infrastruktury teletransmisyjnej LTE. Autentykacja i autoryzacja użytkowników sieci (Beneficjentów), powinna być oparta raczej o mechanizmy autentykacyjne systemu teletransmisyjnego a nie o AD (które jest dedykowane do rozwiązań korporacyjnych a nie operatorskich). Zwracamy się zatem z pytaniem, czy Zamawiający dopuści zamiast AD – operatorski system zarządzania użytkownikami i usługami sieci który będzie posiadał następującą funkcjonalność:
- Kontrola dostępu – nakładanie polityki uprawnień dostępu
 - ✓ sprawdzenie poprawności adresu MAC, IP
 - ✓ zabronienie dostępu oddalonym klientom
 - ✓ możliwość autentykacji użytkownika na podślawie logowania WWW lub PPPoE z użyciem par użytkownik/hasło z bazy danych
 - ✓ wyświetlanie komunikatów w przeglądarce WWW
 - Zapewnienie parametrów jakościowych zdefiniowanej w systemie LMS usługi – wdrażanie polityk kształtowania i zarządzania pasmem
 - ✓ klasy – możliwość grupowania i priorytetyzowania określonego typu ruchu
 - ✓ filtry – filtrowanie ruchu z wykorzystaniem szybkich filtrów haszujących zapewniających wydajność nawet w przypadku bardzo dużej liczby reguł
 - ✓ możliwość klasyfikowania ruchu za pomocą filtrów warstwy aplikacji (np. ruch P2P)
 - ✓ generowanie klas ruchu dla aktywnych klientów z bazy LMS
 - ✓ limitowanie ilości połączeń użytkownika sieci – zgodnie z definicją taryfy w systemie LMS
 - ✓ możliwość ustalenia różnych limitów na dzień/noc
 - ✓ limitowanie wielkości transferu dla dowolnego okresu czasu
 - Zbieranie informacji o przesyłanych danych
 - ✓ tworzenie logów ruchu przechodzącego przez system
 - ✓ logowanie informacji oraz blokowanie klientów przesyłających SPAM
 - Tworzenie graficznych statystyk transferów (sieci oraz indywidualnych użytkowników) oraz obciążenie zasobów systemu
 - Zabezpieczenia dostępu do sieci
 - ✓ kontrole dostępu terminali klienckich
 - ✓ odseparowanie ruchu sieci zarządzania od sieci klienckich oraz sieci Internet
 - ✓ konfiguracja blokad ruchu między sieciami klienckimi
 - ✓ ochrona przed atakami DoS
 - ✓ zabezpieczenie przed skasowaniem portów i nieautoryzowanym dostępem



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

- automatyczny backup konfiguracji, możliwość łatwego eksportu/importu konfiguracji z poziomu graficznego panelu administracyjnego
- dane bazy udostępnione i wykorzystywane przez wszystkie elementy składowe systemu LMS
- przyjazny intuicyjny graficzny interfejs zrealizowany w technologii WWW - udostępniony w sieci zarządzania poprzez protokoły http/https
- zarządzanie dostępem do usług (w tym kontrola pasma i statystyk, możliwość prostego włączenia/wyłączenia dostępu do usługi) - tworzenie taryf z definicją parametrów upload/download, ilość połączeń na sekundę, limit danych
- ewidencja sprzętu sieciowego - urządzeń sieci (nazwa, model, producent, numer seryjny, hasła dostępu, data zakupu, okres gwarancji, ilość portów, lokalizacja, itp.) oraz urządzeń dostępowych klienta
- inwentaryzacja połączeń urządzeń sieciowych, tworzenie powiązań z urządzeniami klienckimi połączonymi do urządzeń dostępowych oraz możliwość graficznej prezentacji tak zdefiniowanych połączeń
- przechowywanie danych klientów, konfiguracja usług, przechowywanie informacji o urządzeniach dostępowych klienta, generowanie oraz przesyłanie dokumentów klienta (np. umowa, protokoły)
- zarządzanie kontami oraz hostingiem np. kasa pocztowa,
- zarządzanie informacją o dodatkowych usługach: mail, ftp, voip itp.
- system obsługi zgłoszeń oraz wyjazdów serwisowych
- archiwizacja danych
- platforma kontaktu z abonentem
- zarządzanie administratorami oraz prawami dostępu do poszczególnych funkcjonalności systemu
- możliwość prostego wyszukiwania urządzeń, adresów IP czy klientów
- serwer typu RADIUS pozwalający na autentykację w oparciu o dane z bazy danych SQL.

Ad. 3 Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu równoważnego opartego o mechanizmy autentyfikacyjne dedykowane do rozwiązań teletransmisyjnych klasy operatorskiej z zastrzeżeniem pełnej zgodności z planowanym do wdrożenia standardem LTE.

4. Nawiązując do powyższego pytania (pytania nr 3), zdaniem Wykonawcy brak jest technicznego uzasadnienia do wymagania funkcjonalności NAC, o którym mowa w PFU (str. 86). Autentykacja użytkowników sieci szerokopasmowej powinna być oparta o mechanizmy autentykacyjne systemu transmisyjnego (w tym przypadku LTE) we współpracy z dedykowanym „operatorskim” systemem zarządzania użytkownikami i usługami sieci. W związku z tym czy Zamawiający dopuści system o parametrach wyżej określonych (w pytaniu nr 3) jako system równoważny?

Ad. 4 Odpowiedzi udzielono w pkt. 3



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

5. Co Zamawiający rozumie przez zakup specjalistycznych akcesoriów komputerowych i oprogramowania umożliwiających korzystanie osobom niepełnosprawnym i seniorom?

Ad. 5 Zamawiający rozumie pod tym pojęciem np. powszechnie dostępne nakładki na klawiaturę i powiększalniki w formie myszek, które po podłączeniu do portu USB komputera pozwalają na wyświetlenie powiększonego obrazu z zaznaczenia, a także inne rozwiązania które usprawniają pracę na komputerze osobom niedowidzącym z grupą inwalidzką i/lub seniorom.

6. Opisane przez Zamawiającego parametry techniczne systemu rdzenia sieci (PFU str. 65) jednoznacznie wskazuje na produkt jednego producenta (tj. firmy Enterasys (model S180) co jest bezpośrednim naruszeniem art. 29 ust.2 ustawy PZP. Ponadto opisana funkcjonalność przełącznika rdzeniowego jest nadmiarowa i nieuzasadniona technologicznie. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści możliwość zastosowania przełącznika rdzeniowego o parametrach technicznych określonych poniżej (zdaniem Wykonawcy parametrach wystarczających do funkcjonowania infrastruktury)?

Element	Charakterystyka
Minimalno wymagania sprzętowe:	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane • Obudowa przeznaczona do montażu w szafie 19". Wysokość obudowy nie większa niż 1 RU. • Obudowa musi być wykonana z metalu. Ze względu na różne warunki, w których pracować będą urządzenia, nie dopuszcza się stosowania urządzeń w obudowie plastikowej. • Urządzenie musi być przystosowane do pracy w temperaturze otoczenia od 5 do 45 stopni Celsjusza. • minimum 24 portów Ethernet 10/100/1000BaseT RJ-45 z auto-negocjacją 10/100/1000 oraz cztery porty 100/1000Base-X • Przełącznik musi umożliwiać instalacje interfejsów 10GE • Wymagane jest aby wszystkie powyższe porty mogły działać jednocześnie. • Wydajność przełącznika min. 128 Gb/s i min. 88 Mpps • Przełącznik wyposażony w redundantne zasilacze 230V/AC z możliwością ich wymiany w trakcie pracy urządzenia • Urządzenie musi mieć możliwość łączenia przełączników fizycznych w jeden przełącznik wirtualny, traktowany jako jedno urządzenie logiczne z punktu widzenia protokołów LACP i Spanning Tree. Minimalna liczba przełączników obsługiwanych w stosie 8szt. • Przełączanie w warstwie drugiej modeli ISO/OSI. • Port konsoli - szeregowy RS-232 • Dodatkowy dedykowany port Ethernetowy przeznaczony do zarządzania typu Out Of Band
Funkcje warstwy 2	<ul style="list-style-type: none"> • Wymagana obsługa GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) • Wymagany rozmiar tablicy MAC minimum 12 000 adresów • 4000 aktywnych sieci VLAN • Agregacja portów statyczna i przy pomocy protokołu LACP • Min. 6 grup portów zagregowanych, możliwość stworzenia grupy z min. 8 portów



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

	<ul style="list-style-type: none"> Spanning Tree: MSTP 802.1s, RSTP 802.1w, STP Root Guard Obsługa LLDP-MED Obsługa technologii QinQ
Funkcje warstwy trzeciej	<ul style="list-style-type: none"> Routing statyczny Routing dynamiczny dla protokołów unicast OSPF, OSPFv3, IS-ISv6 Routing dynamiczny dla protokołów multicast PIM-DM, PIM-SM i PIM-SSM Obsługa co najmniej 10000 wpisów w tablicy routingu Obsługa wirtualnych tablic routingu Obsługa protokołu VRRP
Obsługa multikastu	<ul style="list-style-type: none"> IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping v1/v2/v3 IGMP-Snooping proxy MLD Snooping Multicast VLAN
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> DHCP snooping RADIUS Secure Shell (SSHv2) IEEE 802.1X- dynamiczne dostarczanie ACLs i sieci VLANs: pozwalające na nadzór nad dostępem użytkownika do sieci Guest VLAN Port Isolation Private VLAN lub odpowiednik Port security: pozwalający na dostęp tylko specyficznym adresem MAC Urządzenie musi być odporne na ataki typu Denial of service takich jak SYN Flood attacks, Land attacks, Smurf attacks, oraz ICMP flood attacks IPv6 ND Snooping Obsługa technologii Radius i Tacacs
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja QoS: kreowanie klas ruchu w oparciu o access control lista (ACLs), IEEE 802.1p precedence, IP, DSCP oraz Type of Service (ToS) precedence. 4 kolejki QoS per port.
Monitoring i diagnostyka	<ul style="list-style-type: none"> Port mirroring (SPAN) Zdalny mirroring portów (RSPAN)
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> Zdalne konfiguracja i zarządzanie przez linię komend (CLI) Pamięć flash o pojemności pozwalającej na przechowywanie minimum dwóch wariantów oprogramowania systemowego. Zarządzanie urządzeniem za pomocą interfejsu WWW. SNMPv1, v2, v3 System

Ad. 6 Zamawiający dopuszcza urządzenie o parametrach minimalnych nie gorszych niż zaproponowane.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

7. Czy Zamawiający dopuści komputer typu AiO bez funkcji „Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, wewnętrznych głośników, poszczególnych portów USB, poszczególnych slotów obsługi dysków twardych, funkcji Multi-Processor oraz Hyperthreading, wirtualizacji, slotów PCIe, funkcji ładowania urządzeń przez port USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych”?

Ad. 7 Zamawiający dopuszcza dostarczenie komputera AiO bez w/w funkcji.

8. Czy Zamawiający dopuści komputery typu AiO o sumie wymiarów większych niż 90cm, w celu dopuszczenia możliwości oferowania komputerów o przekątnej większej niż 19,5 cm?

Ad. 8 Zamawiający dopuszcza zmianę wymiarów w celu dopuszczenia komputerów o większej przekątnej i zwiększenia konkurencyjności postępowania przetargowego.

9. Czy Zamawiający dopuści komputery z wbudowanym zasilaczem o mocy wymaganej do poprawnego działania komputera, gdyż większość światowej klasy producentów stosuje powyższe rozwiązanie?

Ad. 9 Zamawiający wyraża zgodę.

10. Czy Zamawiający dopuści komputer typu AiO z portem HDMI zamiast Displayport?

Ad. 10 Zamawiający dopuszcza port HDMI zamiast DisplayPort.

11. Czy Zamawiający dopuści komputer typu AiO bez portu RS-232, gdyż jest to port nie wykorzystywany w urządzeniach multimedialnych i zastąpiony został portem USB?

Ad. 11 Zamawiający dopuszcza brak portu RS 232.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

12. Czy Zamawiający dopuści komputer typu AIO z wbudowaną kartą WIFI i Bluetooth, nie wyposażonego w technologie WIFI a/b/g/n Wireless 2x2 Dual-Band z Bluetooth wskazującej na producenta komputera? (producent karty: Intel / producent stosujący tę technologię: HP)

Ad. 12 Zamawiający nie dopuszcza sytuacji tzw. Vendor lock'in. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie wskazane przez Wykonawcę w celu zwiększenia konkurencyjności postępowania przetargowego.

13. Czy Zamawiający dopuści komputer typu AIO z wbudowaną kamerą HD oraz mikrofonem?

Ad. 13 Tak Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

14. Czy Zamawiający dopuści komputery typu AIO o wadze max 8 kg?

Ad. 14 Tak Zamawiający dopuszcza taką możliwość

15. Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu 1 szt. mini PCIe dla WLAN gdyż światowi producenci tego typu komputerów stosują płyty główne zintegrowane z układem WLAN lub oddzielną wbudowaną kartę?

Ad. 15 Zamawiający dopuszcza rozwiązanie

16. Czy Zamawiający dopuści komputer typu AIO o wydajności:

- SYSmark® 2012 PerformanceTest wyniki nie gorsze niż:
- SYSmark 2012 Rating – 130 punktów,
- Office Productivity – 125 punktów,
- Media Creation – 130 punktów,
- Data/Financial Analysis – 130 punktów.

Oraz wydajności grafiki:

- SYSmark® 2012 PerformanceTest wyniki nie gorsze niż:
- 3D Modeling – 130 punktów.
- PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit:
- 2D Graphic Mark – minimum 700 punktów,
- 3D Graphic Mark – minimum 300 punktów

Ad. 16 Zamawiający wyraża zgodę.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

17. Czy Zamawiający dopuści komputer typu AIO z wbudowanym napędem optycznym DVD zamiast Blu-Ray Writer SLIM ?

Ad. 17 Zamawiający wyraża zgodę.

18. Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie antywirusowe nie posiadające kontroli pliku autostartu oraz automatycznej integracji skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji?

Ad. 18 Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie

19. W Załączniku nr 1 do PFU określono minimalne wymagania dla serwerów. Czy Zamawiający wymaga by „System wirtualny” oraz „Systemy operacyjne zwirtualizowane” pochodziły od jednego producenta?

Ad. 19 Zamawiający nie wymaga pochodzenia od jednego producenta gdyż mogłoby to ograniczyć konkurencję.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w związku z zapytaniem zmianie ulegną zapisy SIWZ oraz ogłoszenia o przetargu. W związku z wprowadzonymi zmianami Zamawiający wydłużył termin składania ofert.

WOJTY

mgr inż. Bogdan Kaczmarek