



Ożarów Mazowiecki dn. 04-04-2014

KONKURS OFERT NR 2 /2014

Router IPv4/IPv6 z funkcjonalnością BRAS/service gateway dla potrzeb
rozbudowy sieci STANSAT

SEKCJA I: Zamawiający

I. 1) Nazwa i adres:

STANSAT Stanisław Grzesik, ul. Poznańska 127A Ip. 05-850 Ożarów Mazowiecki
tel. (+48) (22) 722-39-78, e-mail: e.wroniecka@stansat.pl
Adres strony internetowej zamawiającego: www.stansat.pl

SEKCJA II: Przedmiot zamówienia i termin realizacji

II. 1) Określenie przedmiotu zamówienia

II. 1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Router IPv4/IPv6 z funkcjonalnością BRAS/service gateway dla potrzeb rozbudowy sieci
STANSAT

II. 1.2) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

II. 1.2.1) Minimalne wymagania sprzętowe

1. urządzenie nowe
2. obudowa przeznaczona do montażu w szafie 19", max 6RU
3. 2 porty 10GE, z możliwością rozbudowy do 4 portów 10GE
4. spełniony jeden z poniższych warunków (4.1 lub 4.2)
 - 4.1. 20 portów 1GE SFP/Ethernet 1000BaseT, lub



- 4.2. dodatkowy port 10GE. W tym przypadku oferta musi zawierać także przełącznik sieciowy:
 - 4.2.1. minimum 20 portów 1GE SFP/Ethernet 1000BaseT
 - 4.2.2. minimum 2 porty 10GE
 - 4.2.3. z obsługą VLAN (802.11Q trunk/access)
 - 4.2.4. z obsługą protokołu SNMP
5. minimalna wydajność routera 5Gb/s, z możliwością rozbudowy do 20Gb/s
6. obsługa VLAN (802.11Q, 802.1ad)
 - 6.1. możliwość ograniczania pasma na VLANie i grupie VLANów

II.1.2.2) Wymagania dotyczące funkcjonalności routera

1. obsługa IPv4 i IPv6
2. obsługa protokołu BGP / RFC1771
3. obsługa protokołu OSPF / RFC 2328
4. minimalny rozmiar tablicy routingu 1,5mln tras
5. możliwość logowania ruchu na zewnętrznym urządzeniu
6. możliwość przechwytywania i inspekcji ruchu (lawful interception)

II.1.2.3) Wymagania dotyczące funkcjonalności BRAS / service gateway

1. obsługa 8000 sesji klienckich z możliwością rozbudowy do 16000
2. możliwość definiowania sesji klienckich IP (rozpoznanie klienta na podstawie używanego adresu IPv4/IPv6).
 - 2.1. możliwość definiowania sesji klienckich IP dla abonentów połączonych z routerem w warstwie 3 modelu OSI (routed access network).
3. możliwość definiowania parametrów QoS dla każdej sesji klienckiej:
 - 3.1. ograniczenia przepustowości w kierunku od / do klienta
 - 3.2. priorytetyzacja ruchu
 - 3.3. hierarchiczny QoS
4. konfiguracja sesji za pomocą protokołu RADIUS
5. zbieranie statystyk sesji klienckich (AAA)

II.1.2.4) Opcjonalna funkcjonalność wpływająca na ocenę oferty

1. wsparcie dla instancji wirtualnych routerów
2. możliwość wymiany komponentów podczas pracy urządzenia



3. możliwość wymiany oprogramowania bez wpływu na istniejące połączenia
4. redundancja modułów zasilania
5. redundancja kontrolera i procesora przełączającego
6. możliwość pracy bez modułów procesorów w trybie serwisowym, bez utraty ruchu komercyjnego
7. agregacja interfejsów (Link Aggregation, IEEE 802.3.ad)
8. otwartość na moduły SFP spoza oferty producenta urządzenia
9. niski pobór mocy

II.1.3) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie.

II.1.4) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.1.5) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.2) Termin wykonania: zakończenie do 30-06-2014.

SEKCJA III: Informacje prawne, finansowe i techniczne

III. 1) Warunki dotyczące zamówienia:

Informacja na temat wadium: Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

III. 2) Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.



SEKCJA IV: Procedura

IV. 1) Tryb udzielenia zamówienia: konkurs ofert.

IV. 2) Kryteria oceny ofert:

Przy wyborze oferty będą brane pod uwagę następujące parametry:

01. cena podstawowej konfiguracji sprzętu, spełniającej punkty II.1.2 .
02. maksymalna możliwa ilość jednoczesnych sesji BGP z pełną tablicą routingu
03. maksymalna możliwa ilość aktywnych peerów BGP
04. cena zwiększenia wydajności routera do 20Gbps
05. cena zwiększenia maksymalnej ilości obsługiwanych sesji abonenckich do 16000
06. cena rozbudowania routera do 4 portów 10GE
07. dostępność redundantnego zasilania routera (min 2 zasilacze)
08. cena dodatkowego zasilacza
09. możliwość rozbudowy routera o dodatkowe porty 1GE
 - a. cena dodatkowego portu 1GE
10. możliwość rozbudowy routera o dodatkowe porty 10GE
 - a. cena dodatkowego portu 10GE
11. gwarancja i wsparcie techniczne
 - a. okres gwarancji
 - b. warunki gwarancji
 - c. okres wsparcia technicznego w zakresie konfiguracji routera i aktualizacji oprogramowania
 - d. dostępność części zamiennych
 - e. gwarantowany czas, w którym Wykonujący zobowiązuje się do dostarczenia części zamiennych do Zamawiającego
12. dostępność i jakość dokumentacji
13. ilość sprzedanych urządzeń oferowanego typu
14. warunki płatności:
 - a. ilość rat
 - b. harmonogram płatności (ostatnia płatność nie później niż 12.2014).
15. termin dostawy
16. funkcjonalności dodatkowe (pkt. II.1.2.4)

IV. 2.1) Punktowe kryteria oceny ofert:

numer parametru	wymagana wartość	max. punktów
01	<i>cena netto w PLN</i>	14
02	<i>liczba</i>	1
03	<i>liczba</i>	1
04	<i>cena netto w PLN</i>	4
05	<i>cena netto w PLN</i>	4
06	<i>cena netto w PLN</i>	3
07	<i>tak / nie</i>	2
08	<i>cena netto w PLN</i>	2
09	<i>tak / nie + cena netto</i>	1
10	<i>tak / nie + cena netto</i>	1
11	<i>opis gwarancji w punktach a-e</i>	12
12	<i>opis dostępnej dokumentacji</i>	4
13	<i>liczba</i>	2
14	<i>opis warunków płatności, a-b</i>	3
15	<i>termin dostawy</i>	3
16	<i>opis funkcjonalności</i>	8

IV. 2.2) Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna: nie.



IV. 3) Informacje administracyjne:

IV. 3.1) Specyfikację warunków zamówienia można uzyskać pod adresem:

STANSAT Telewizja Kablowa, ul. Poznańska 127A Ip. 05-850 Ożarów Mazowiecki
tel. (+48) (22) 722-39-78, e-mail: j.wroniecki@stansat.pl
Adres strony internetowej zamawiającego: www.stansat.pl

IV. 3.2) Termin składania ofert:

11-04-2014, godzina 12:00,

miejsce: siedziba zamawiającego, ul. Poznańska 127A Ip. 05-850 Ożarów Mazowiecki

dopuszczalne formy składania ofert: osobiście, przesyłka listowa polecona, poczta elektroniczna

IV. 3.3) Termin związania ofertą:

30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

IV. 3.4) Uwagi końcowe:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dodatkowych negocjacji z wybranymi wykonawcami, zamknięcia postępowania bez wyboru oferty, albo jego unieważnienia bez podania przyczyn, odwołania lub zmiany warunków postępowania.

IV. 3.4) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej:

Zamówienie finansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka działanie 8.4.

Projekt nr POIG/8.4/2013/MAZ/110 pod tytułem "Szerokopasmowy dostęp do Internetu dla mieszkańców gmin Ożarów Mazowiecki i Błonie".