

Zator, 11.01.2016.r

## ZAPYTANIE OFERTOWE

**I. Zamawiający: AIR-NET MARIUSZ KAJDAS, TOMASZ PYREK SPÓŁKA JAWNA, UL. KOŚCIUSZKI 5, 32-640 ZATOR, NIP: 549-242-08-67, REGON: 121502179, 33 486 18 71, biuro@air-net.com.pl**

(Nazwa Zamawiającego, adres, NIP, REGON, telefon, e-mail)

Zapraszam do złożenia oferty cenowej na:

- **GPON OLT - jednostka centralna 8 portów GPON**
- **GPON ONT - terminal kliencki - WIFI + VOIP**
- **Wkładka światłowodowa SFP do urządzenia GPON OLT**
- **Moduł zasilający 48V do GPON OLT**

II. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- **GPON OLT - jednostka centralna 8 portów GPON - 3 sztuki.**
  - Wysokość urządzenia nie więcej niż 1RU mieszcząca się w szafie 19”
  - Maksymalny pobór prądu nie przekraczający 70W
  - 8 portów GPON (ITU G.984.4 co najmniej) na moduł SFP GPON OLT B+ lub C+ o przepustowości 2.488Gbps/1.244Gbps
  - 8 portów COMBO: 8x10/100/1000Base-T oraz 8xGigabit SFP
  - 2 porty 10Gbit SFP+ na potrzeby stackowania
  - Niezależny port do zarządzania RJ45 10/100Base-T (wydzielony z ruchu sieciowego)
  - Port Consolowy RS232 typu RJ45
  - Możliwość instalacji do dwóch zasilaczy AC (230V) lub DC (-48V). Zasilacze typu hot-plug.
  - Co najmniej 32 tysięcy adresów MAC
  - Co najmniej 8 tysięcy wpisów L3
  - Obsługa podziału 1:128 per port OLT
  - Zarządzanie przez CLI (telnet, ssh), snmp (należy dostarczyć MIB-y), WWW
  - Temperatura pracy od -20 do 60 stopni Celsjusa
- **GPON ONT - terminal kliencki - WIFI + VOIP - 300 sztuk.**

Funkcjonalności wymagane przez urządzenie ONT:

  - 4 porty 10/100/1000 Base-T
  - 2 porty FXS (POTS)

Zator    Brzeźnica    Osiek    Polanka Wielka    Przeciszów

---

*Projekt współfinansowany przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi Unii Europejskiej*

- WiFi 2x2 (300Mb/s) dla 802.11n
- 2 zewnętrzne anteny minimum 5dB
- Dwa loginy i hasła (operator i abonent)
- Polski interfejs użytkownika na WWW
- Możliwość wgrania do 2 wersji oprogramowania na ONT (1 aktywna, 1 standby)
- Monitoring sygnału (1490nm) odbieranego przez ONT oraz nadawanego przez ONT (1310nm)
- Możliwość sprawdzenia jakie grupy multicastowe są oglądane oraz na którym porcie LAN
- Podgląd statusu portów (prędkość, tryb negocjacji, włączony/wyłączony administracyjnie/z braku podłączonego urządzenia)
- Podgląd aktywnych adresów MAC na ONT oraz na poszczególnych portach na ONT
- Wsparcie dla powiadamiania o błędach zdefiniowanych w G.984.3
- Możliwość podglądnięcia czasu pracy urządzenia od ostatniego restartu oraz od czasu połączenia z siecią PON
- Możliwość sprawdzenia z jaką mocą nadają urządzenia ONT w kierunku OLT
- Możliwość sprawdzenia obciążenia procesora na ONT
- Możliwość sprawdzenia statusu bramki VoIP (wynegocjowany kodek, status portu)
- Wsparcie dla IGMP Snooping v1/v2/v3
- Wsparcie dla dwóch interfejsów IP (jeden dla NAT drugi dla bramki VoIP)
- Możliwość dowolnej konfiguracji portów LAN (tryb NAT lub Bridge)
- Wsparcie dla 12 aktywnych VLAN-ów
- Wsparcie Q-in-Q
- Zasilanie AC 100~230V

- **Wkładka światłowodowa SFP do urządzenia GPON OLT - 24 sztuki.**

- **Moduł zasilający 48V do GPON OLT - 3 sztuki.**

### III. Termin realizacji całości zamówienia: 29.02.2016

IV. Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym według załączonego wzoru - załącznik nr 1 i dostarczyć osobiście lub za pośrednictwem poczty tradycyjnej lub pocztą elektroniczną na podane w punkcie I adresy.

V. Nieprzekraczalny termin przedstawienia oferty cenowej do 29.01.2016r. do godz. 15:00 decyduje data wpływu.

VI. Wybór oferty nastąpi w oparciu kryterium: *cena*

VII. Oferta najkorzystniejsza będzie podlegała dodatkowo negocjacjom cenowym.

VIII. W razie wątpliwości i potrzeby uszczegółowienia zapytania, informacje można uzyskać pod numerem tel.

IX. Załączniki : wzór formularza ofertowego.

2

Zator Brzeźnica Osiek Polanka Wielka Przeciszów

---

*Projekt współfinansowany przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi Unii Europejskiej*

*Pieczętka i podpis*

## FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający: **AIR-NET MARIUSZ KAJDAS, TOMASZ PYREK SPÓŁKA JAWNA, UL. KOŚCIUSZKI 5, 32-640 ZATOR, NIP: 549-242-08-67, REGON: 121502179, 33 486 18 71, [biuro@air-net.com.pl](mailto:biuro@air-net.com.pl)**  
(Nazwa Zamawiającego, adres, NIP, REGON, telefon, e-mail)

1. Nazwa i adres Wykonawcy .....

.....

.....

powiat: ..... województwo: .....

tel. (kier.) ..... fax .....

Internet: <http://>..... e-mail: .....

Regon ..... NIP .....

Nr rachunku bankowego i nazwa banku

.....

2. Przedmiot oferty

.....

.....

3. Po zapoznaniu się z zaproszeniem i warunkami realizacji zamówienia podejmujemy się wykonać cały zakres prac z godnie z obowiązującymi przepisami, za cenę ofertową:

a ..... zł netto (bez VAT)

b .....zł VAT (.....%)

c .....zł brutto (z VAT)

słownie (brutto) .....

3

Zator Brzeźnica Osiek Polanka Wielka Przeciszów

---

*Projekt współfinansowany przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi Unii Europejskiej*

*Projekt KIK 14 : „Dolina Karpia – szansa na przyszłość - Partnerski Program Aktywizacji Społeczno – Gospodarczej i Promocji Przedsiębiorczości realizowany poprzez zastosowanie komplementarnych instrumentów pobudzających regionalny rynek pracy, wzmocnienie podmiotów gospodarczych oraz wykorzystanie lokalnych produktów w celu poprawy jakości życia na obszarach wiejskich”*

---

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni

*Pieczątka i podpis*

Zator Brzeźnica Osiek Polanka Wielka Przeciszów

4

---

*Projekt współfinansowany przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi Unii Europejskiej*



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Konfederacja Szwajcarska

**za***r*

