



Żagań, dnia 23-02-2015r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

- **Rodzaj Zamówienia:** *Zapytanie dotyczące zakupu wyposażenia aktywnego stacyjnego, nodów optycznych.*

- **Data umieszczenia ogłoszenia:**

I. Zamawiający:

- **Zamawiający:** Wektor Sp. z o.o.
 - **adres** ul. Jana Pawła II 19 68-100 Żagań woj. Lubuskie
 - **tel.** (68) 478 18 25, (68) 444 60 00
 - **fax** (68) 444 60 11
 - **NIP** 924-17-40-967
 - **e-mail** biuro@wektormedia.pl
- **Osoba upoważniona do kontaktów:**
 - **tel.**
 - **e-mail**

II. Postanowienia ogólne:

- Niniejsze postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.
- Zleceniodawca nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- Zleceniodawca dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia podwykonawcom.
- W razie złożenia więcej niż jednej oferty przez Wykonawcę, wszystkie złożone przez niego oferty podlegają odrzuceniu.

WEKTOR sp. z o.o.

68-100 Żagań

ul. Jana Pawła II 19

NIP: 924-17-40-967 Fax(068) 478 17 01

Tel.(068) 444 60 00 [e-mail:biuro@wektormedia.pl](mailto:biuro@wektormedia.pl)



III. Przedmiot zamówienia:

Platforma optyczna: 1 komplet w tym:

- Platforma optyczna: 1 komplet w tym:

- 1)- Szafka 1 szt.
 - zasilacz 230V – 2 szt.
 - moduł zarządzający (SNMP)

Wymagania ogólne:

- modułowa konstrukcja montowana do szafki
- możliwość umieszczenia przynajmniej 10 modułów nadajników i odbiorników kanału zwrotnego oraz modułu zarządzania
- możliwość zainstalowania redundantnych zasilaczy. Wybór zasilania AC / DC
- możliwość monitorowania przez dołączone oprogramowanie
- min. 5 lat gwarancji na wszystkie elementy platformy
- dostępność nadajników 1GHz kanału dasyłowego pracujących w oknie 1310nm i dostępność nadajników 1,2GHz w oknie 1550nm oraz szerokopasmowych 5-300MHz odbiorników kanału zwrotnego (zgodność platformy z DOCSIS 3.1)
- możliwość realizacji systemu wielofalowego (do 44 długości fal ITU)
- możliwość konfiguracji platformy z poziomu CLI (Command Line Interface)
- możliwość konfiguracji po SNMP
- możliwość konfiguracji z wykorzystaniem dedykowanego oprogramowania
- możliwość wymiany elementów chłodzących bez przerwy w nadawaniu kontentu

2) Dualny nadajnik optyczny 1 szt.

Wymagania:

- nadajnik 1550,92nm (kanał ITU=33) do wykorzystania w sieciach GPON i HFC – możliwość wykorzystania nadajnika od kanału 20-63 ITU
- trzy niezależne wejścia RF w nadajniku dla usługi Broadcast i dla usług Narrowcast 1 i 2
- pasmo do 1,2GHz
- moc nadawana min +10dBm
- Możliwość zmiany kanału ITU +/-1ch dla każdego nadajnika w module indywidualnie

3) Dualny odbiornik kanału zwrotnego CWDM: 4 szt.

- okna CWDM 1450 - 1610.
- czułość odbiorników -20 - +3 dBm
- pasmo działania w kanale zwrotnym 5...300MHz
- kompatybilność z DOCSIS 3.1
- programowa możliwość wyłączenia RF

WEKTOR sp. z o.o.

68-100 Żagań

ul. Jana Pawła II 19

NIP: 924-17-40-967 Fax(068) 478 17 01

Tel.(068) 444 60 00 [e-mail:biuro@wektormedia.pl](mailto:biuro@wektormedia.pl)



- możliwość ustawienia własnych progów alarmowych
- poszczególne długości fal wskazane zostaną dostawcy w samym zamówieniu
- współczynnik szumów $<4,5$ pA/Hz
- zużycie poniżej 3W na tor RF - typowo

Wzmacniacz optyczny:

1) Wzmacniacz EDFA: 1 szt

- moc wyjściowa 2x21dBm dla wejściowego poziomu mocy ≥ 0 dBm
- złącza optyczne SC/APC
- zakres wzmacnianej długości fali 1540...1563nm
- izolacja wejście/wyjście min. 30dB
- wersja do instalacji w racku 19"
- wysokość maks. 1RU
- redundantne zasilacze 230VAC
- maks. zużycie energii 50W
- możliwość instalacji redundantnych zasilaczy -48VDC
- monitoring SNMP

- Nody optyczne (FTTB) : **56 szt**

1) Węzeł optyczny dwukierunkowy :

- poziom wyjściowy min 109 dBuV dla 60 kanałów analogowych oraz 24 strumieni
- możliwość ustawiania korekcji 0/6/9 dB
- zakres optycznej mocy wejściowej -8 – +2 dBm
- działanie układu AGC w całym zakresie optycznej mocy wejściowej
- utrzymywanie poziomu wyjściowego w całym zakresie optycznej mocy wejściowej
- możliwość włączenia trybu pracy RFoG z każdym nadajnikiem kanału zwrotnego
- nadajnik kanału zwrotnego w technologii CWDM 3dBm
- filtr ingresowy w kanale zwrotnym
- zakres kanału zwrotnego do 65MHz
- możliwość zasilania 230VAC lub 65 VAC
- zużycie energii poniżej 12W – możliwość pracy w trybie Eco (zmniejszony pobór prądu)
- zakres temperaturowy pracy -20 - +60 C
- pasmo toru dosyłowego do 1GHz
- współczynnik szumów <5 pA/ $\sqrt{\text{Hz}}$
- praca w kanale zwrotnym z 13% OMI
- min. 3 lata gwarancji

- Patchcord 2,4mm simplex 9/125 SC/APC-SC/APC 1m żółty – 110 szt.

- Splittery optyczne w obudowie LGX 1x4 symetryczny – 2 szt.

WEKTOR sp. z o.o.

68-100 Żagań

ul. Jana Pawła II 19

NIP: 924-17-40-967 Fax(068) 478 17 01

Tel.(068) 444 60 00 [e-mail:biuro@wektormedia.pl](mailto:biuro@wektormedia.pl)



IV. Warunki stawiane wykonawcom

1. O składanie ofert do niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - są uprawnieni do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymogami ustawowymi,
 - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia,
 - nie podlegają wykluczeniu z postępowania.
2. Wykonawca jest związany złożoną ofertą

V. Kryteria oceny ofert i informacje administracyjne

- Kryteria oceny ofert:
 - **cena netto za całość zamówienia 100%**
- Termin i miejsce składania ofert: Oferty należy składać siedzibie zamawiającego do: **04-03-2015r.**
- Termin realizacji zamówienia najpóźniej do **6 tygodni** od poinformowania Wykonawcy o wygranym przetargu.

VI. Przesłanki odrzucenia ofert.

1. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - będzie zawierać rażąco niską cenę,
 - zostanie złożona po terminie składania ofert,
 - jej treść nie będzie odpowiadać treści zapytania ofertowego,
 - zostanie złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu,
 - będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

VII. Powiadomienie wykonawcy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą w danej części zostanie powiadomiony odrębnie o formalnościach niezbędnych do zawarcia umowy.

VII. Istotne postanowienia umowy

1. Zamawiający będzie naliczał Wykonawcy kary umowne za opóźnienie w realizacji zamówienia w wysokości 0,5% wartości netto zamówienia za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zastrzeże sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia zakresu

WEKTOR sp. z o.o.

68-100 Żagań

ul. Jana Pawła II 19

NIP: 924-17-40-967 Fax(068) 478 17 01

Tel.(068) 444 60 00 [e-mail:biuro@wektormedia.pl](mailto:biuro@wektormedia.pl)



zamówienia o 10% w stosunku do każdej zamawianej pozycji. Zmniejszenie zakresu zamówienia nie będzie podstawą do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń przez wykonawcę. Wykonawca zgodzi się na zwiększenie zakresu zamówienia na warunkach cenowych przedstawionych w jego ofercie.

3. Spory wynikłe w związku z realizacją umowy będą podlegać rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

VIII. Wyjaśnienia i modyfikacja zapytania ofertowego

- zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny.
- zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od zakupu wybranych przedmiotów zamówienia.
- zamawiający poprawi w treści oferty oczywiste omyłki pisarskie , niezwłocznie powiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść zapytania ofertowego. Dokonana modyfikacja zostanie przekazana niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którzy otrzymali zapytanie ofertowe.
- zamawiający zastrzega sobie prawo do:
 - wezwania Wykonawcy, w przypadku stwierdzenia uchybień formalnych w ofercie, do złożenia w określonym terminie, stosownych oświadczeń, wyjaśnień lub dokumentów,
 - w przypadkach uzasadnionych specyfiką przedmiotu zamówienia, dopuszcza się przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę.

Zapraszamy do złożenia oferty.

WEKTOR sp. z o.o.

68-100 Żagań

ul. Jana Pawła II 19

NIP: 924-17-40-967 Fax(068) 478 17 01

Tel.(068) 444 60 00 [e-mail:biuro@wektormedia.pl](mailto:biuro@wektormedia.pl)



Załącznik nr 1.

do zapytania ofertowego dotyczącego **Zapytanie dotyczące zakupu wyposażenia aktywnego stacyjnego, nodów optycznych**. realizowanego w ramach działania 8.4. PO IG Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili”.

Odpowiadając na zapytanie przedstawiam następującą ofertę:

Pełna nazwa oferenta i jego forma prawna					
Siedziba oferenta, NIP, REGON, telefon, osoba do kontaktów w sprawie oferty, e-mail					
l.p.	Nazwa materiału	Ilość	Kwota jednostkowa netto	Kwota całkowita netto	Kwota całkowita netto słownie
1	Platforma optyczna	1 komplet			
2	Nod optyczny FTTB	56 szt.			
3	Patchcordy optyczne	110 szt.			
4	Splitter optyczny 1x4	2 szt.			
3	Dostawa wszystkich materiałów do siedziby Zamawiającego				

Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia za CENĘ ŁĄCZNA NETTO

.....
Słownie(.....)

WEKTOR sp. z o.o.

68-100 Żagań

ul. Jana Pawła II 19

NIP: 924-17-40-967 Fax(068) 478 17 01

Tel.(068) 444 60 00 e-mail:biuro@wektormedia.pl



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



1. Ceny wskazane w tabeli uwzględniają wszystkie koszty związane z realizacją umowy.
2. Ceny oferowane są cenami stałymi w okresie obowiązywania umowy.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego oraz że przyjmujemy bez zastrzeżeń wymagania zawarte w jej treści.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w zapytaniu ofertowym.

.....
Miejscowość i data
podpisy i pieczęcie osób uprawnionych
do reprezentowania oferenta

WEKTOR sp. z o.o.

68-100 Żagań

ul. Jana Pawła II 19

NIP: 924-17-40-967 Fax(068) 478 17 01

Tel.(068) 444 60 00 [e-mail:biuro@wektormedia.pl](mailto:biuro@wektormedia.pl)



Załącznik nr 2 – Szablon oświadczenia

OŚWIADCZENIE

Przystępując do zapytania ofertowego dotyczącego *Zapytanie dotyczące zakupy wyposażenia aktywnego stacyjnego oraz nodów optycznych*, realizowanego w ramach działania 8.4. PO IG Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili”.

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności wymagane ustawowo
2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia
4. W ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania nie wyrządziłem szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie
5. Nie otwarto wobec mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
6. Nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne
7. Nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych
8. Jako wspólnik spółki jawnej, partner lub członek zarządu spółki partnerskiej; komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członek organu zarządzającego osoby prawnej nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.
9. Jako podmiot zbiorowy sąd nie orzekł wobec mnie zakazu ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

.....
miejsce i data podpisu i pieczęcie osób uprawnionych do reprezentowania oferenta
pieczęć Oferenta

WEKTOR sp. z o.o.

68-100 Żagań

ul. Jana Pawła II 19

NIP: 924-17-40-967 Fax(068) 478 17 01

Tel.(068) 444 60 00 [e-mail:biuro@wektormedia.pl](mailto:biuro@wektormedia.pl)