

Bytów dnia 2013.07.08

Multi-IP Telekomunikacja Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 30
77-100 Bytów

Adres do korespondencji:

Multi-IP
ul. Słoneczna 11
83-047 Przywidz

Galismak Sp. Z o.o.
Ul. Fabryczna 16
77-140 Kołczygłowy
NIP 842-15-58-666
Tel. 669-239-350
biuro@galismak.pl

Szanowni Państwo,

Dziękujemy za przesłanie do naszej firmy zapytania ofertowego na dostawę urządzeń oraz usług związanych z budową sieci telekomunikacyjnej.

W związku z zapytaniem ofertowym nr 1/7/2013/POIG prosimy o udzielenie odpowiedzi do specyfikacji zamówienia oraz parametrów technicznych.

Pytanie nr 1

Dotyczy punktu 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„1. Radiolinia na pasmo licencjonowane: 2 sztuki”

Co zamawiający rozumie przez „2 sztuki” ?

Czy chodzi o dwa komplety radiolinii, jeden komplet to 2 urządzenia radiolinii ?

Pytanie nr 2

Dotyczy punktu 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„1. Wymagania ogólne:

- *Przepustowość min. 200MB/s, przęsło radioliniowe o długości do 20 km*
- *Radiolinia powinna pracować w paśmie 23 GHz*
- (...)”*

Czy wystarczy że oferowane rozwiązanie (produkt) spełni podane parametry każdy z osobna ?

Pytanie nr 3



Dotyczy punktu 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„1. Wymagania ogólne:

(...)

- System powinien oferować możliwość transportu Ethernetu w kanałach od 7, 14, 28, 40, 56MHz z przepływnością od 4Mbps do powyżej 200Mbps. Natywny Ethernet jest rozumiany jako transport Ethernetu na interfejsie radiowym bez wykorzystania innych technologii jak PDH SDH.

(...)

- Modulacja adaptacyjna powinna być dostępna w kanałach 7, 14, 28, 40, 56MHz

(...)

Czy zamawiający wyrazi zgodę o wykreślenie z oczekiwanych parametrów szerokości kanału 40MHz ?

Kanał o takiej szerokości jest nie spotykany dla pasma 23GHz, od Urzędu Komunikacji Elektronicznej można uzyskać rezerwacje dla kanałów o szerokości 7, 14, 28, 56MHz.

Pytanie nr 4

Dotyczy punktu 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„1. Wymagania ogólne:

(...)

- System powinien oferować anteny paraboliczne gotowe do montażu zintegrowanego z ODU o średnicach od 0,3m do 0,6m.
- Średnia dostępność łącza radioliniowego dla warunków pogodowych w północnej Polsce – 99,96%

(...)

Czy zamawiający dopuszcza oferowanie anten o większej średnicy, tak aby oferent mógł spełnić podany parametr dostępności łącza radiowego na poziomie 99,96% dla pasma 23GHz i zadanych odległości i prędkości ?

Pytanie nr 5

Dotyczy punktu 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„2. Uchwyt antenowy pod radiolinie (2 sztuki) ”

Co zamawiający rozumie przez uchwyt antenowy ?

Czy zamawiającemu chodzi o elementy mocujące każdą antenę radiolinii do maszty lub innej konstrukcji ?

Czy poprzez sformułowanie „2 sztuki” zamawiający rozumie 2 komplety (łącznie 4 mocowania) ?

Pytanie nr 6

Dotyczy punktu 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„3. Kabel koncentryczny niskothumienny (100m) ”

1. Prosimy o doprecyzowania parametrów kabla koncentrycznego przez podanie parametrów minimalnych tłumienności dla zadanej częstotliwości i długości, średnicę kabla oraz żyły głównej.

2. Czy zamówienie należy rozumieć jako dostarczenie kabla w jednym kawałku (jedna szpula/rolka) ?

Pytanie nr 7

Dotyczy punktu 8 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„8. Montaż radiolini na pasmo licencjonowane - 2 sztuk

Miejsce montażu na terenie powiatu Bytowskiego: gmina Kołczygłowy, gmina Trzebielino, oraz powiatu Słupskiego gmina Dębica Kaszubska, gmina Słupsk zostanie wskazane przez firmę Galismak Sp. Z o.o. W skład usługi wchodzi zamontowanie anten radiolinii wraz z ODU, przeprowadzenie kabli koncentrycznych pomiędzy ODU a IDU, montaż części wewnętrznej IDU, wizowanie i ustawianie anten, uziemienie kabla koncentrycznego, urządzeń i anten do istniejącej instalacji uziemiającej.”

W celu wyceny usługi prosimy o uszczegółowienie:

1. Proszę o podanie dokładnych współrzędnych miejsca zamontowania radiolinii dla obu relacji wraz z podaniem planowanej wysokości montażu anten. Dane te niezbędne do określenia rozmiaru anten oraz weryfikacji dostępności rocznej radiolinii na poziomie 99,96% dla obu relacji.
2. Prosimy o przedstawienie dokumentacji (fotografie, projekt techniczny) obiektów na których mają zostać zamontowane radiolinie oraz opisać sposób i miejsce montażu okablowania oraz IDU. Jest to niezbędne w celu określenia bezpieczeństwa montażu zadanych radiolinii na podanych obiektach.
3. Czy zamawiający przedstawi odpowiednie badania techniczne obiektów na których mają zostać zamontowane radiolinie ?
4. Czy w ramach zamówienia niezbędne okablowanie, akcesoria montażowe, elementy wspornikowe zostaną dostarczone dla każdej lokalizacji przez zamawiającego ?
5. Kto odpowiada za prawidłowość parametrów uziemienia obiektu zgodnie z Polskimi Normami oraz kto dokona niezbędnych pomiarów parametrów uziemienia ?
6. Kto dokonuje rezerwacji częstotliwości w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej oraz kto jest zobowiązany za dokonanie stosownych opłat z tym związanych ?

Wojciech Repiński – Prezes Zarządu

MULTI-IP
TELEKOMUNIKACJA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
77-100 Bytów, ul. Sikorskiego 3B
NIP 8-421733463 REGON 228761400
Info@multi.pl