

Galismak Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 16
77-140 Kołczygłowy

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

Szanowni Państwo,

Dziękujemy za zainteresowanie naszym zapytaniem ofertowym. Przypominamy, że termin złożenia oferty upływa 19.07.2013. Poniżej zamieszczamy odpowiedzi na Państwa pytania.

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 ?

Uzyskaliśmy informacje: „*Proszę o sprecyzowanie pytania.*”

Pytający ponawia pytanie. Czy wystarczy że oferowane rozwiązanie (produkt) spełni podane parametry każdy z osobna (nie w tym samym czasie i warunkach) , czyli:

Radiolinia osiąga minimalną przepustowość 200Mbps na dowolnej odległości.

LUB

Przęsło radioliniowe o długości do 20km o dowolnej prędkości.

Poza tym pragniemy zauważyć, że zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie 7, najdłuższym link radiowy będzie na odległości 13 km. Wymaganie obsługi 20km uważamy za parametr nadmiarowy, niepotrzebnie zwiększający koszt rozwiązania.

W związku z podaniem tej informacji, pytający wnosi o zmianę specyfikacji zamówienia – prosimy w miejsce 20km wpisać odległość 13 km.

Odpowiedz:

Radiolinia ma spełnić parametry zgodnie z zapytaniem ofertowym.

W odpowiedzi na pytanie nr 4,

uzyskaliśmy informacje, że zamawiający dopuszcza zmniejszenie parametru dostępności radiolinii z 99,96% na niższy.

W załączeniu do niniejszego pisma przedstawiamy obliczenia budżetu mocy radiolinii przy zadanych przez zamawiającego parametrach oraz przy uwzględnieniu średnich opadów rocznych wpływających na dostępność radiolinii. Zgłaszamy konieczność zmiany parametru dostępności radiolinii.

Dla relacji Jezierze-Motarzyno do wartości 99,91%. Jednocześnie prosimy zwrócić uwagę na niekorzystny przekrój terenu i uwzględnienie odpowiednich wysokości montażu radiolinii.

Dla relacji Jezierze-Dolno do wartości 99,94%.

W przypadku zmiany częstotliwości pracy radiolinii z 23GHz np. na 13GHz, istnieje możliwość zachowania parametru na poziomie 99,96%.

Radiolinia ma spełnić parametry zgodnie z zapytaniem ofertowym.

W odpowiedzi na pytanie nr 6,

zamawiający podał specyfikację kabla koncentrycznego. Prosimy by zamawiający podał jeden przykład kabla dokładnie spełniającego podane parametry. Pytający pomimo wieloletniego doświadczenia branżowego, nie potrafi wytypować żadnego aktualnie produkowanego modelu kabla, który spełnia dokładnie parametry podane przez zamawiającego.

Dla przykładu kabel model „H-1000” jest produkowany z środkową żyłą o przekroju 2,74mm. Kabel MRC400 posiada dodatkowo folie AL oraz oplot jest z miedzi ocynowanej.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do wymaganych parametrów:

- folii AL, zamiast folii Cu;
- oplotu z miedzi ocynowanej, zamiast czystej miedzi;
- dopuszczenie większego pokrycia oplotem niż 80%;
- dopuszczenie +/-2% różnicy w średnicach żyły, izolacji, kabla – są to parametry wynikające z zróżnicowania produkcyjnego kabli w procesie produkcyjnym;

Parametry kablamią być zgodne z parametrami podanymi w ostatnim zapytaniu

W odpowiedzi na pytanie nr 7, podpunkt nr 3,

zamawiający napisał:

„3) Wszelkie badania techniczne leżą po stronie wykonawcy.”

W związku z tą odpowiedzią konieczne jest ostateczne doprecyzowanie lokalizacji montażu radiolinii w miejscowościach Motarzyno i Dolno. Brak sprecyzowania uniemożliwia przeprowadzenia badania technicznego obiektów.

Dodatkowo zwracamy uwagę, że wynik badania technicznego może wykluczać wykorzystanie podanej lokalizacji ze względów technicznych lub bezpieczeństwa mieszkańców.

Zalecenia w badaniu technicznym obiektów dot. montażu radiolinii ma wpływ na wycenę tego zadania w Państwa zapytaniu ofertowym.

W związku z koniecznością przeprowadzenia badań tych obiektów po stronie wykonawcy, prosimy o **przedłużenie terminu składania oferty do 60 dni**, w celu przeprowadzenia niezbędnych badań.

Prosimy o zmianę decyzji. Badania techniczne przed montażem radiolinii powinny być wykonane przez zamawiającego, zwłaszcza że nie są dokładnie znane obiekty dla miejscowości Motarzyno i Dolno.

Motarzyno :

Szerokość geograficzna: 54,32403

Długość geograficzna: 17,34137

Dolno

Szerokość geograficzna: 54,2002

Długość geograficzna: 17,07904

Brak możliwości przedłużenia terminu.

Dodatkowe pytania do zapytania ofertowego:

Pytanie nr 1

Dotyczy punktu 2, ustęp 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„(...) a. Antena
(...) Zysk energetyczny 8-21 dBi
(...)”

Jak zamawiający rozumie podany przedział parametru ? Podany przedział jest bardzo duży.

Czy wykonawca ma dowolność dobrania tego parametru, pod warunkiem że jest zawarty w podanym przedziale ?

Prosimy o dostosowanie się do specyfikacji oferty z uwzględnieniem wyższych parametrów.

Pytanie nr 2

Dotyczy punktu 2, ustęp 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„(...) a. Antena
(...) Kąt promieniowania 60-120°
(...)”

Jak zamawiający rozumie podany przedział parametru ? Podany przedział jest bardzo duży.

Czy wykonawca ma dowolność dobrania tego parametru, pod warunkiem że jest zawarty w podanym przedziale ?

Prosimy o dostosowanie się do specyfikacji oferty z uwzględnieniem od 60 do 120.

Pytanie nr 3

Dotyczy punktu 2, ustęp 2 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„(...) Zysk anteny 14-29 dBi
(...)”

Jak zamawiający rozumie podany przedział parametru ? Podany przedział jest bardzo duży.

1. Czy wykonawca ma dowolność dobrania tego parametru, pod warunkiem że jest zawarty w podanym przedziale ?

Prosimy o dostosowanie się do specyfikacji oferty z uwzględnieniem wyższych parametrów.

2. Czy urządzenia mają posiadać antenę zintegrowaną czy dołączaną ?

Prosimy o dostosowanie się do specyfikacji oferty.

Pytanie nr 4

Dotyczy punkt 2, ustęp 3, w którym zamawiający napisał:

„(...) *Napięcie wyjściowe od 24V do 29V*
(...)
Regulacja napięcia wyjściowego: 23-29 V
(...)”

W podanej specyfikacji jest rozbieżność tożsamy parametrów. Prosimy o doprecyzowanie zapisu „Regulacja napięcia wyjściowego” do parametrów 24V-29V.

Regulacja napięcia wyjściowego: 24-29 V

Pytanie nr 5

Dotyczy punkt 2, ustęp 4, w którym zamawiający napisał:

„(...) *4. Skrzynia montażowa.*
(...)”

Prosimy o doprecyzowanie parametrów. Prosimy o podanie wymiarów zewnętrznych minimalnych, typu zamknięcia oraz typu obudowy (zewnętrzna, wewnętrzna) i jego poziomu szczelności (parametr IP).

Skrzynia montażowa powinna: być zewnętrzna, hermetyczna z możliwością montażu na ścianie lub też maszcie, mieścić wszystkie zasilacze oraz switch.

Pytanie nr 6

Dotyczy punkt 2, ustęp 5, w którym zamawiający napisał:

„(...) *5. Switch z funkcją PoE*
(...)”

Prosimy o doprecyzowanie parametrów. Prosimy o podanie ilości portów (np. 5 portów), oraz typu zarządzania switchem (zarządzalny, nie zarządzalny).

Prosimy o doprecyzowanie zapisu „z funkcją PoE”, czy to dotyczy switcha zasilanego poprzez PoE, czy switcha z portami danych z obsługą PoE.

Switch z funkcją PoE - switcha z portami danych z obsługą PoE, 5 portowy zarządzalny.

Pytanie nr 7

Dotyczy punkt 2, ustęp 6, w którym zamawiający napisał:

„(...)”
6. Uchwyt antenowy
„(...)”

Prosimy o doprecyzowanie parametrów. Prosimy o podanie wymiarów zewnętrznych minimalnych lub maksymalnych, typu uchwyty (do murowy, obejmą, do rurowy) oraz wymaganego udźwigu.

Uchwyt antenowy, który będzie potrzebny do zamontowania urządzeń – anten na budynku. Musi posiadać takie gabaryty aby wszystkie urządzenia logicznie zmieściły się oraz był do nich dostęp w momencie usterki, wymiany. Uchwyty muszą być dostosowane do wielkości oraz warunku montażu urządzeń w taki sposób. Aby zapewnić im sprawne działanie.

Pytanie nr 8

Dotyczy punktu 3, ustęp 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„(...)”
a. Antena
„(...)”
Zysk energetyczny 8-21 dBi
„(...)”

Jak zamawiający rozumie podany przedział parametru ? Podany przedział jest bardzo duży.

Czy wykonawca ma dowolność dobrania tego parametru, pod warunkiem że jest zawarty w podanym przedziale ?

Prosimy o dostosowanie się do specyfikacji oferty z uwzględnieniem wyższych parametrów.

Pytanie nr 9

Dotyczy punktu 3, ustęp 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„(...)”
a. Antena
„(...)”
Kąt promieniowania 60-120°
„(...)”

Jak zamawiający rozumie podany przedział parametru ? Podany przedział jest bardzo duży.

Czy wykonawca ma dowolność dobrania tego parametru, pod warunkiem że jest zawarty w podanym przedziale ?

Prosimy o dostosowanie się do specyfikacji oferty z uwzględnieniem od 60 do 120.

Pytanie nr 10

Dotyczy punkt 3, ustęp 2, w którym zamawiający napisał:

„(...)”
Napięcie wyjściowe od 23V do 29V
„(...)”
Regulacja napięcia wyjściowego: 23-29 V

(...)”

Prosimy o doprecyzowanie zapisu „Regulacja napięcia wyjściowego” poprzez określenie parametrów na 24V-29V.

Regulacja napięcia wyjściowego: 24-29 V

Pytanie nr 11

Dotyczy punkt 3, ustęp 4, w którym zamawiający napisał:

„(...)”

4. Szafa montażowa Rack 19”

(...)”

Prosimy o doprecyzowanie parametrów. Prosimy o podanie następujących parametrów, ilości U (miara wysokości dla szaf typu Rack), głębokość wewnętrzna szafy, typ szafy (wewnętrzna, zewnętrzna), typ mocowania (stojąca, wisząca) oraz czy drzwiczki szafy mają być: pełne, szklane, ażurowe.

Szafka montażowa Rack 19” wisząca wewnętrzna, drzwiczki szklane. Musi posiadać takie gabaryty aby wszystkie urządzenia logicznie zmieścimy się oraz był do nich dostęp w momencie usterki, wymiany.

Pytanie nr 12

Dotyczy punkt 3, ustęp 5, w którym zamawiający napisał:

„(...)”

5. Listwa PoE Rack 19”

(...)”

Określenie jest niejednoznaczne. Proszę o doprecyzowanie jakie urządzenie zamawiający miał na myśli oraz podanie przykładu.

Listwa PoE Rack 19” posiadająca zasilanie PoE do 8 urządzeń przez kabel ethernetowy.

Pytanie nr 13

Dotyczy punkt 3, ustęp 7, w którym zamawiający napisał:

„(...)”

7. Kabel sieciowy min. Kat. 5e zewnętrzny: 605m

(...)”

Czy zamawiający wymaga by 605m było w jednym kawałku ?

Kabel sieciowy może być w metrach pakowanych przez danego producenta.

Pytanie nr 14

Dotyczy punktu 4, ustęp 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„(...) *a. urządzenie odbiorcze*
 (...) *Zysk energetyczny 14-29 dBi*
 (...)”

Jak zamawiający rozumie podany przedział parametru ? Podany przedział jest bardzo duży.

Czy wykonawca ma dowolność dobrania tego parametru, pod warunkiem że jest zawarty w podanym przedziale ?

Prosimy o dostosowanie się do specyfikacji oferty z uwzględnieniem wyższych parametrów.

Pytanie nr 15

Dotyczy punktu 4, ustęp 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„(...) *b. router kliencki*
 (...) *Obsługiwane protokołu routingu: Routing dynamiczny, routing statyczny*
 (...)”

Czy poprzez „Routing dynamiczny” zamawiający rozumie protokołu rotujące OSPF, BGP ?

Jeśli nie to prosimy o podanie o jaki dokładnie chodzi protokół lub wykreślenie tego wymogu z oferty.

Router kliencki – obsługiwane protokoły: routing dynamiczny, statyczny. W specyfikacji nie ma nic o protokole OSPF i BGP. Dlatego też prosimy o dostosowanie się do specyfikacji oferty. Routing dynamiczny – nie jest wymagany.

Pytanie nr 16

Dotyczy punktu 4, ustęp 1 zapytania ofertowego, w którym zamawiający napisał:

„(...) *b. router kliencki*
 (...) *Obsługiwane protokołu i standardy: IEEE 802.1x – Network Login*
 (...)”

Czy poprzez podany parametr jest wymagany wyłącznie dla połączeń bezprzewodowych oraz PPPoE/PPPTP i innych protokołów tunelujących ?

Obsługiwane protokołu i standardy: IEEE802.1x - Network Login- jest nie konieczne.

Pytanie nr 17

Dotyczy punktów 2,3,4, :

Zamawiający podał w nagłówkach punktów ilości w szt., oraz w samych punktach dla niektórych pozycji podał również ilość.

Jak należy rozumieć podane ilości, czy ilości podane w nagłówkach określają ilość kompletów o podanych ilościach innych urządzeń, akcesoriów ?

Ilości podane w nagłówkach określają ilość kompletów . W komplet wchodzi urządzenia o poniższej specyfikacji oraz ilości tych urządzeń w komplecie.