

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,**

Odpisujemy do Państwa w związku z pytaniami do zapytania ofertowego nr 1/7/2013/POIG z dnia 2013.07.08:

Pytanie nr 1

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

Tak w projekcie mamy dwa linki radiowe. Czyli razem cztery urządzenia.

Pytanie nr 2 -Punkt 1

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

Proszę o sprecyzowanie pytania.

Pytanie nr 3

Czy zamawiający wykreśli z oczekiwanych parametrów szerokości kanału 40MHz?

Tak. Urząd Komunikacji Elektronicznej nie dokonuje dla pasma 23GHz rezerwacji dla kanałów o szerokości 40MHz.

Pytanie nr 4-Punkt1

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?

Ze względu na możliwości techniczne montażu masztu do anten oferent dopuszcza wielkość anten fi 60. Jeśli przy antenach tej wielkości nie będzie możliwe spełnienie parametru łącza radiowego na poziomie 99,96% oferent dopuszcza możliwość zmniejszenie tego parametru po wcześniejszej akceptacji.

Pytanie nr 5 – Punkt1

Tak uchwyt antenowy, który pozwoli na zamocowanie anteny do masztu lub konstrukcji. W związku, iż są to cztery radiolinie potrzebne są cztery mocowania.

### Pytanie nr 6 - Punkt 1

- 1) Wysokiej klasy kabel stosowany w systemach radiowych, przeznaczony do używania na zewnątrz. Przewód wewnętrzny drut o średnicy 2.74mm. Dielektryk pianka PE .Przewód zewnętrzny Cu-PET-Cu foil + opłot Cu 80% pokrycia. Powłoka zewnętrzna PE 10.3mm. Współczynnik ekranowania [dB] >90.
- 2) Tak. W jednym kawałku.

### Pytanie nr 7

#### Punkt 8

- 1) Stacja bazowa Jezierze szerokość geograficzna 54,25549 długość geograficzna 17,19911
- 2) Odbiór Motarzyno i Dolno. Trwają ustalenia co do miejsca dokładnej instalacji. Dlatego też na ten moment nie jesteśmy w stanie sprecyzować położenia. Najdłuższy link radiowy 13km
- 3) Wszelkie badania techniczne leżą po stronie wykonawcy.
- 4) W ramach zamówienia niezbędne okablowanie, akcesoria montażowe, elementy wspornikowe są ujęte w ofercie. Więc zakupuje i dokonuje tego wykonawca.
- 5) Za prawidłowe parametry uziemienia zgodnie z Polskimi Normami oraz wykonanie niezbędnych pomiarów parametru uziemienia odpowiada wykonawca na odcinku od radiolini do miejsca styku uziemienia.
- 6) Wszelkie opłaty związane z rezerwacją częstotliwości z urzędem w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej dokonuje oferent. Natomiast wszelkie formalności związane z rezerwacją częstotliwości oraz złożenie wniosku leży po stronie wykonawcy.

Podpis