



INNOWACYJNA GOSPODARKA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Gmina Besko

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



GMINA BESKO  
ul. Podkarpacka 5  
Tel/fax 134673061 134673520  
[ug@besko.pl](mailto:ug@besko.pl)  
[WWW.besko.pl](http://WWW.besko.pl)  
REGON 370440726  
NIP 687-17-83-988  
SR.271.1.2012

Besko, 2012-02-08

## **„Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie Besko”**

### **Odpowiedzi na pytania Wykonawców**

#### **Zmiana zapisów SIWZ**

#### **PYTANIE 20**

Na str.26 SIWZ w sekcji „Obudowa” Zamawiający wymaga zasilacza o mocy max 265W i efektywności min.90% . Czy Zamawiający dopuści również zasilacz o efektywności 92% i mocy 280W?

Proponowana zmiana jest o tyle korzystniejsza dla Zamawiającego, że w przypadku osadzenia dwóch kart graficznych w slotach PCI dodatkowa moc będzie konieczna w celu umożliwienia ich poprawnej pracy

#### **ODPOWIEDŹ**

**Zamawiający dopuszcza zasilacz o efektywności 92% i mocy 280W.**

#### **PYTANIE 21**

Na str. 26 SIWZ w sekcji „Wyposażenie multimedialne „ oraz str. 28 w sekcji „Wymagania dodatkowe” Zamawiający wymaga portu słuchawek i mikrofonu na przednim i tylnym panelu obudowy. Czy Zamawiający dopuści również komputer posiadający wspomniane porty jedynie na przednim panelu obudowy?



## **ODPOWIEDŹ**

**Zapisy dotyczące „Wyposażenia medialnego” str. 26 SIWZ oraz „Wymagania dodatkowe” str. 28 SIWZ pozostawia się bez zmian.**

## **PYTANIE 22**

Uprzejmie prosimy o rozważenie kolejnej zmiany terminu otwarcia ofert o 2 tygodnie w celu przygotowania rzetelnej oferty z uwzględnieniem odpowiedzi Zamawiającego .

## **ODPOWIEDŹ**

**Termin otwarcia ofert pozostaje bez zmian.**

## **PYTANIE 23**

Czy Zamawiający posiada zgodę operatora GSM na montaż Stacji Bazowej na maszcie ? W przypadku braku takiej zgody, czy zamawiający dopuszcza budowę masztu w innym miejscu w celu zapewnienia sieci szerokopasmowej ? W celu budowy nowego masztu wymagany jest teren o powierzchni ok. 1000 m<sup>2</sup>, czy zamawiający zapewni taką działkę ?

## **ODPOWIEDŹ**

**Zamawiający nie posiada zgody operatora GSM na montaż stacji bazowych na istniejącym maszcie . Zamawiający dopuszcza budowę nowego masztu w bezpośrednim sąsiedztwie masztu operatora GSM pod warunkiem ,że wykonawca zapewni równoważną jakość sygnału na całym obszarze.**



**Zamawiający zapewni Wykonawcy teren pod budowę nowego masztu jedynie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego masztu operatora GSM.**

#### **PYTANIE 24**

Czy zamawiający dopuszcza w miejscach nie objętych zasięgiem sygnału radiowego zastosowanie innych technologii dostępu do Internetu przez Beneficjentów niż VSAT, o parametrach równoważnych lub wyższych niż wymagane parametry łącza realizowanego w technologii VSAT ?

#### **ODPOWIEDŹ**

**W miejscach nie objętych zasięgiem sygnału radiowego Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innych technologii dostępu do Internetu niż VSAT**

#### **PYTANIE 25**

Zamawiający pkt.1 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia jako uzupełnienie sposobu realizacji połączeń pomiędzy stacjami bazowymi wskazuje technologię bezprzewodową punkt-punkt.

- a) Łącza te mają być łączami działającymi w paśmie licencjonowanym? Jeśli tak to czy koszty licencji na częstotliwości do UKE są pokrywane przez Zamawiającego czy mają być pokryte przez Wykonawcę?
- b) Jednocześnie zgodnie z opisem w pkt. 5, stacje bazowe mają być objęte siecią światłowodową. Należy przez to rozumieć, że technologię radiową punkt-punkt do połączenia pomiędzy stacjami bazowymi można wykorzystać, gdy budowa sieci światłowodowej w tych lokalizacjach nie będzie technicznie uzasadniona?



## **ODPOWIEDŹ**

**Zamawiający wskazuje technologię bezprzewodową Punt-punkt jako możliwą (opcjonalną) redundację dla przyłączenia światłowodowego stacji bazowych.**

**W związku z powyższym Zamawiający nie stawia wymagań odnośnie częstotliwości pracy zastosowanego rozwiązania bezprzewodowego.**

## **PYTANIE 26**

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę kolejności etapów budowy oraz dostawy sprzętu w projekcie na następujące :

- a) budowa części kanalizacji kablowych i światłowodowych stacja bazowa 1 -  
Urząd Miasta - stacja – stacja bazowa 2
- b) budowa stacji bazowych
- c) podłączenie beneficjentów
- d) dostawa komputerów
- e) budowa dalszej części kanalizacji kablowych oraz światłowodów

## **ODPOWIEDŹ**

**Zamawiający nie zmienia kolejności etapów budowy.**

## **PYTANIE 27**

Czy Zamawiający posiada ekspertyzę nośności stropu pod budowę masztu na budynku Remizy



## **ODPOWIEDŹ**

**Ekspertyza nośności stropu nie została wykonana przez Zamawiającego.**

**Wykonanie ekspertyzy leży po stronie Wykonawcy.**

## **PYTANIE 28**

W związku ze złożonością prac objętych zamówieniem prosimy o rozważenie wydłużenia terminu realizacji zamówienia.

## **ODPOWIEDŹ**

**Zamawiający nie przewiduje zmiany terminu realizacji zamówienia poza przypadkami określonymi w projekcie umowy.**

## **PYTANIE 29**

Z załączniku nr 6 do SIWZ Zamawiający zawarł następujący opis stacji bazowej:

-Stacja bazowa systemu musi posiadać kompaktową obudowę przystosowaną do instalacji zewnętrznych (tzw. rozwiązanie „All Outdoor” gdzie brak jest urządzeń aktywnych instalowanych wewnątrz pomieszczeń) zawierającą w pojedynczej obudowie kompletną część radiową, modemową, procesor/kontroler, ASN-GW oraz antenę sektorową. Stacja bazowa musi posiadać również odpowiednie złącza do podłączenie dwóch zewnętrznych anten sektorowych, zewnętrznego ASN-GW oraz systemu GPS.

**oraz**

-System musi obsługiwać zaawansowane techniki antenowe MIMO Tx drugiego rzędu (2 Tx) pracujące zarówno w trybie MIMO A jak również MIMO B z funkcją automatycznego przełączania pomiędzy trybami

-System musi obsługiwać technologię “Rx diversity” (MRRC) drugiego rzędu (2 Rx) dla kierunku transmisji w stronę abonenta (*ang.: uplink*)

Z powyższych zapisów można by wnioskować , że chodzi o stację bazową z funkcjonalnościami MIMO , z zabudową anteną wewnętrzną i dwoma dodatkowymi złączami na zewnętrzne anteny sektorowe w jednym urządzeniu . proszę o wyjaśnienie czy chodzi właśnie o taką stację bazową ( w opinii pytającego na rynku trudno znaleźć takie urządzenia) ? czy dopuszczalne jest zaoferowanie stacji bazowej z funkcjonalnościami MIMO i dwoma wyjściami na zewnętrzne anteny , bez anteny



zabudowanej? Ewentualnie stacji z zabudowaną anteną, funkcjonalnością MIMO ale bez wyjść na zewnętrzne anteny sektorowe?

## **ODPOWIEDŹ**

**Stacja bazowa systemu musi posiadać kompaktową obudowę przystosowaną do instalacji zewnętrznych (tzw. rozwiązanie "All Outdoor" gdzie brak jest urządzeń aktywnych instalowanych wewnątrz pomieszczeń) zawierającą w pojedynczej obudowie kompletną część radiową, modemową, procesor/kontroler, ASN-GW oraz antenę sektorową. Stacja bazowa powinna posiadać również odpowiednie złącza do podłączenia dwóch zewnętrznych anten sektorowych, zewnętrznego ASN-GW oraz systemu GPS.**

**oraz:**

- System musi obsługiwać zaawansowane techniki antenowe MIMO Tx drugiego rzędu (2 Tx) pracujące zarówno w trybie MIMO A jak również MIMO B z funkcją automatycznego przełączania pomiędzy trybami**
- System powinien obsługiwać technologię "Rx diversity" (MRRC) drugiego rzędu (2 Rx) dla kierunku transmisji w stronę abonenta (ang.: uplink)**

**Z powyższych zapisów można by wywnioskować, że chodzi o stację bazową z funkcjonalnościami MIMO, z zabudowaną anteną wewnętrzną i dwoma dodatkowymi**

**złączami na zewnętrzne anteny sektorowe w jednym urządzeniu.**

**Proszę o wyjaśnienie czy chodzi o taką właśnie stację bazową (w opinii pytającego na rynku trudno znaleźć takie urządzenia)? Czy dopuszczalne jest zaoferowanie stacji bazowej z funkcjonalnościami MIMO i dwoma wyjściami na zewnętrzne anteny, bez anteny zabudowanej? Ewentualnie stacji z zabudowaną anteną, funkcjonalnością MIMO ale bez wyjść na zewnętrzne anteny sektorowe?**

**Zamawiający dopuszcza stosowanie stacji bazowych z zewnętrznymi antenami w sytuacji gdy wbudowana antena jest niewystarczająca do poprawnej realizacji zadania.**



### **PYTANIE 30**

**W załączniku nr 6 do SIWZ Zamawiający zawarł następujący opis:**

Terminal abonencki powinien posiadać dwie opcje konfiguracyjne: opcja z anteną zintegrowaną (część zewnętrzna radiowa jest zintegrowana z anteną w sposób kompaktowy) oraz opcja z anteną oddzielną (wymagany jest interfejs RF w części radiowej do podłączenia odrębnej anteny)

Czy należy rozumieć, że terminal abonencki powinien posiadać jednocześnie antenę zintegrowaną i złącza do podłączenia anteny zewnętrznej?

### **ODPOWIEDŹ**

**Zamawiający dopuszcza stosowanie terminali tylko z wbudowaną anteną, jednakże wymaga aby dostawca miał w swojej ofercie terminale z możliwością podłączenia anteny zewnętrznej**

### **PYTANIE Nr 31**

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia pkt. 1 tabela strona 8

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty w celu potwierdzenia że ofertowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym w SIWZ:

- a) deklaracji CE na **dostarczony** sprzęt i oprogramowanie,
- b) oświadczenia że do realizacji zamówienia Wykonawca użyje nowych urządzeń i materiałów oraz że rok produkcji nie będzie wcześniejszy niż II półrocze 2011r.

**Prosimy o modyfikację SIWZ i zastąpienia deklaracji CE oświadczeniem Wykonawcy załączonym do oferty , że dostarczony w ramach zamówienia sprzęt i programy będą posiadały deklaracje CE i zostaną one przekazane wraz ze sprzętem i programem na etapie realizacji zamówienia. Jako uzasadnienie niemiejszej zmiany należy wskazać że deklaracji CE wystawiana jest przez producenta na konkretny model lub program. W przypadku dostawy**



sprzętu za kilka miesięcy może dojść do sytuacji, że sprzęt ten już nie jest dostępny na rynku ale Wykonawca może dostarczyć inny niż w ofercie i spełniający warunki SIWZ ponadto również posiadający deklarację CE. Wówczas jeżeli już na etapie oferty zostaną wskazane dokładne modele sprzętu a na rynku w momencie dostawy niniejszy sprzęt nie będzie dostępny może nie być możliwe dostarczenie innego spełniającego wymagania sprzętu w ramach umowy.

**Z nawiązaniu do w/w pkt b) prosimy Zamawiającego o zastąpienie oświadczenia producenta lub dystrybutora sprzętu oświadczeniem Wykonawcy że do realizacji zamówienie użyje fabrycznie urządzeń i materiałów**

Wymagany w obecnej formie dokument wykracza poza katalog dokumentów określony w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz forma, w jakich te dokumenty mogą być składane.

### Odpowiedź

#### **Nowe brzmienie pkt. 1 na stronie 8 SIWZ**

Lp.	Wymagany dokument
1	<b>Certyfikat</b> Wykonawca do oferty składa oświadczenie ,że dostarczony w ramach zamówienia sprzęt i programy będą posiadały deklaracje i CE i zostaną one przekazane wraz ze sprzętem i programem na etapie realizacji zamówienia. Użyte do realizacji zamówienia urządzenia, materiały muszą być nowe, ( rok produkcji nie wcześniej niż II półrocze 2011) - należy załączyć oświadczenie Wykonawcy





## **Zmiana zapisów w załączniku nr 6 SIWZ**

### **Zmiana zapisu w załączniku nr 6 SIWZ**

**Jest :**

#### **Założenia**

Celem budowy systemu teleinformatycznego jest zapewnienie dostępu do Internetu dla 60 gospodarstw domowych oraz 10 obiektów – jednostek organizacyjnych podległych gminie. Zastosowana technologia to sieć światłowodowa oraz szerokopasmowa sieć bezprzewodowa działająca w paśmie częstotliwości licencjonowanych, w systemie punkt - wielopunkt.

**Powinno być :**

#### **Założenia**

**Celem budowy systemu teleinformatycznego jest zapewnienie dostępu do Internetu dla 60 gospodarstw domowych oraz w 4 jednostkach organizacyjnych podległych gminie. Zastosowana technologia to sieć światłowodowa oraz szerokopasmowa sieć bezprzewodowa działająca w paśmie częstotliwości licencjonowanych, w systemie punkt - wielopunkt.**

**Wójt Gminy Besko  
Mariusz Bałaban**