



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FORMULARZ CENOWY

Complex Computers sp. z o.o.
ul. Targowa 18
25-520 Kielce

.....
nazwa i adres oferenta

Lp.	Opis zadania i wymagane parametry	Producent i typ urządzeń, oferowane parametry	ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Wykonanie projektu stacji bazowej WiMAX zlokalizowanej na dachu biurowca przy ul. Targowej 18 w Kielcach obejmującego: dobór urządzeń aktywnych i anten (szerokość wiązki, polaryzacja, zysk), trasy prowadzenia kabli, sposób montażu anten, dokonanie uzgodnień z administratorem budynku dotyczących sposobu montażu anten i prowadzenia kabli na dachu budynku	-----	1		
2	Wykonanie stacji bazowej WiMAX zlokalizowanej na dachu biurowca przy ul. Targowej 18 w Kielcach pracującej w paśmie 3,6 GHz i wykorzystującej cztery duplex'owe kanały o szerokości 3.5 MHz (kanały nr 21,22,23,24 częstotliwości dolne: 3672.25, 3676.25, 3679.25, 3683.25 częstotliwości górne: 3772.75, 3776.75, 3779.75, 3783.25) Parametry stacji: - praca w zakresie częstotliwości wymienionym powyżej; - obsługa min. 4 sektorów;	Producent: Typ : Praca w zakresie częstotliwości wymienionych w zapytaniu: TAK / NIE Obsługa sektorów	1		



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



	<ul style="list-style-type: none"> - szerokość wiązki promieniowania całej stacji bazowej musi wynosić 360°; - urządzenia wchodzące w skład stacji muszą pracować w trybie FDD; - urządzenia wchodzące w skład stacji muszą pracować w trybie full duplex; - urządzenia wchodzące w skład stacji muszą pracować w kanale o szerokości 7 MHz (agregacja kanałów posiadanych przez Complex Computers); - stacja bazowa musi obsługiwać minimum 80 stacji abonenckich (musi istnieć możliwość zwiększenia ilości obsługiwanych stacji); - minimalna przepustowość stacji bazowej ma wynosić 80 Mbit/s; - stacja bazowa nie może zakłócać pracy stacji zlokalizowanej na kominie EC Kielce, która wykorzystuje te same kanały. 	<p>Szerokość wiązki promieniowania całej stacji:</p> <p>Praca w trybie FDD: TAK/NIE</p> <p>Praca w trybie Full Duplex :TAK / NIE</p> <p>Praca w kanale o szerokości 7MHz: TAK / NIE</p> <p>Obsługa stacji abonenckich</p> <p>Możliwość zwiększenia ilości obsługiwanych stacji: TAK / NIE</p> <p>Przepustowość stacji bazowej:</p> <p>Zakłócanie stacji zlokalizowanej na kominie EC Kielce wykorzystującej te same kanały: TAK / NIE</p>			
3	<p>Wykonanie projektu stacji bazowej WiMAX zlokalizowanej na kominie EC Kielce przy ul. Hubalczyków 30 w Kielcach obejmującego: dobór urządzeń aktywnych i anten (szerokość wiązki, polaryzacja, zysk), trasy prowadzenia kabli, sposób montażu anten, dokonanie uzgodnień z właścicielem komina dotyczących sposobu montażu anten i prowadzenia kabli na dachu budynku</p>	-----	1		
4	<p>Wykonanie stacji bazowej WiMAX zlokalizowanej na kominie EC Kielce przy ul. Hubalczyków 30 w Kielcach pracującej w paśmie 3,6 GHz i wykorzystującej cztery duplex'owe kanały o szerokości 3.5 MHz (kanały nr 21,22,23,24 częstotliwości dolne: 3672.25, 3676.25, 3679.25, 3683.25 częstotliwości górne: 3772.75, 3776.75, 3779.75, 3783.25)</p>	<p>Producent:</p> <p>Typ :</p>	1		



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



<p>Parametry stacji:</p> <ul style="list-style-type: none">- praca w zakresie częstotliwości wymienionym powyżej;- obsługa min. 4 sektorów;- szerokość wiązki promieniowania całej stacji bazowej musi wynosić 270°;- urządzenia wchodzące w skład stacji muszą pracować w trybie FDD;- urządzenia wchodzące w skład stacji muszą pracować w trybie full duplex;- urządzenia wchodzące w skład stacji muszą pracować w kanale o szerokości 7 MHz (agregacja kanałów posiadanych przez Complex Computers);- stacja bazowa musi obsługiwać minimum 80 stacji abonenckich (musi istnieć możliwość zwiększenia ilości obsługiwanych stacji);- minimalna przepustowość stacji bazowej ma wynosić 60 Mbit/s;- stacja bazowa nie może zakłócać pracy stacji zlokalizowanej na dachu biurowca przy ul. Targowej 18 w Kielcach, która wykorzystuje te same kanały.	<p>Praca w zakresie częstotliwości wymienionych w zapytaniu: TAK / NIE</p> <p>Obsługa sektorów</p> <p>Szerokość wiązki promieniowania całej stacji:</p> <p>Praca w trybie FDD: TAK/NIE</p> <p>Praca w trybie Full Duplex :TAK / NIE</p> <p>Praca w kanale o szerokości 7MHz: TAK / NIE</p> <p>Obsługa stacji abonenckich</p> <p>Możliwość zwiększenia ilości obsługiwanych stacji: TAK / NIE</p> <p>Przepustowość stacji bazowej:</p> <p>Zakłócanie stacji zlokalizowanej na dachu biurowca przy ul. Targowej 18 w Kielcach wykorzystującej te same kanały: TAK / NIE</p>			
---	---	--	--	--



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



5	Dostawa stacji abonenckich WiMAX half duplex	Producent: Typ : Współpraca wykonanymi z stacjami bazowymi: TAK / NIE Praca w trybie half duplex: TAK / NIE Praca w trybie full duplex: TAK / NIE	40		
6	Dostawa stacji abonenckich WiMAX full duplex	Producent: Typ : Współpraca wykonanymi z stacjami bazowymi: TAK / NIE Praca w trybie half duplex: TAK / NIE Praca w trybie full duplex: TAK / NIE	5		
				Razem:	

Data:

.....
podpis, pieczęć