



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego

Cena oferty została obliczona zgodnie z poniższymi cenami jednostkowymi*:

*Niniejszy wykaz cen nie ma charakteru wiążącego dla Zamawiającego. Wykonawca winien wziąć pod uwagę, że rozliczenie nastąpi będzie za pośrednictwem **cen ryczałtowych** za wykonanie poszczególnych etapów, zgodnie ze wzorem umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego z tytułu nie wskazania w wykazie cen jednostkowych jakiejkolwiek pozycji. W cenę pozycji wykazanych w powyższym wykazie cen winno zostać w kalkulowane ryzyko wystąpienia pozycji do realizacji wynikających z Programu Funkcjonalno-Użytkowego.

1. Opracowanie dokumentacji technicznej projektu

Ip.	Nazwa	Specyfikacja prac przygotowawczych	Ilość	Jedn.	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1	Opracowanie dokumentacji technicznej	- Opracowanie projektów budowlanych w zakresie budowy masztów /wież antenowych / innych konstrukcji wsporczych (wraz z branżami), oraz niezbędną dokumentacją związaną z uzyskaniem wymaganych przepisami prawa pozwoleń oraz zgłoszeń - Opracowanie projektu wykonawczego budowy sieci szerokopasmowej - Opracowanie szczegółowego harmonogramu prac - Opracowanie planowania radiowego do sieci (LTE ,WiFi , LR) - Wykonanie dokumentacji powykonawczej	1	kpl			
			W SUMIE:				

2. Budowa masztów/wież antenowych, konstrukcji wsporczych oraz wykonanie instalacji teletechnicznych



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Lp.	Nazwa kosztorysowa	Opis robót	Ilość	Jedn.	Cena [netto]	Wartość [netto]	VAT	Wartość [brutto]
1	Budowa wież/masztów telekomunikacyjnych na terenie Gminy Wołomin – węzły dystrybucyjne i dostępne			kpl				
2	Dostawa i instalacja wsporników dla urządzeń stacji bazowych LTE , radiolinii, mostów radiowych , punktów dostępowych WIFI oraz terminali klienta LTE i WiFi			kpl				
4	Dostawa i montaż szaf teletechnicznych oraz wykonanie instalacji teletechnicznych (kablowych) na obiektach węzłów sieci			kpl				
W SUMIE:								

3. Budowa sieci szkieletowej i dystrybucyjnej , w tym dostawa i instalacja urządzeń

Lp.	Nazwa kosztorysowa	Nazwa urządzenia/usługi (nazwa producenta/typ/model)	Nr katalogowy	Ilość	Jedn.	Cena [netto]	Wartość [netto]	VAT	Wartość [brutto]
1	Radiolinia cyfrowa min.100 Mb/s FDD								
2	Radiolinia cyfrowa min. 200 Mb/s FDD								



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

3	Bezprzewodowy most radiowy min. 50 Mb/s TDD								
4	Przełącznik dystrybucyjny min. 24 porty								
5	UPS min.3000VA RACK z bateriami								
6	UPS min.1000VA RACK								
7	Usługi montażowe i instalacyjne w zakresie budowy sieci szkieletowej i dystrybucyjnej		nie dotyczy						
8	Prace konfiguracyjne i implementacyjne dla sieci szkieletowej i dystrybucyjnej		nie dotyczy						
W SUMIE:									

4. Budowa węzłów dostępowych sieci, w tym dostawa oraz instalacja urządzeń

Lp	Nazwa kosztorysowa	Nazwa urządzenia/usługi (nazwa producenta/typ/model)	Nr katalogowy	Ilość	Jedn.	Cena [net-to]	Wartość [net-to]	VAT	Wartość [brutto]
1	Przełącznik dostępowy min.12 port								
2	UPS min.1000VA RACK								



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

3	Stacja Bazowa systemu LTE (eNodeB)								
4	Bezprzewodowy punkt dostępu 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO / 2 zakresy (2,4 , 5GHz) , zewnętrzny								
5	Bezprzewodowy punkt dostępu 802.11 b/g/n , 2x2MIMO ,wewnętrzny								
6	Anteny do punktów dostępowych zewnętrznych								
7	Bezprzewodowy terminal klienta (CPE) / LTE								
8	Bezprzewodowy terminal klienta (CPE) 802.11 a/n i/lub 802.11 b/g/n / WiFi								
9	Silownia wraz z systemem zasilania + baterie, z przeznaczeniem do stacji bazowych LTE								
10	Usługi montażowe i instalacyjne w zakresie budowy sieci dostępowej ,w tym klientów końcowych		nie dotyczy						
11	Prace konfiguracyjne i implementacyjne dla całej sieci dostępowej		nie dotyczy						
W SUMIE:									



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

5. Wyposażenie Głównego Węzła Dystrybucyjnego oraz Centrum Zarządzania siecią

Lp	Nazwa kosztorysowa	Nazwa urządzenia/usługi/oprogramowania (nazwa producenta/typ/model)	Nr katalogowy	Ilość	Jedn.	Cena [netto]	Wartość [netto]	VAT	Wartość [brutto]
1	Wykonanie adaptacji pomieszczenia GWD i CZS oraz montaż systemu kontroli dostępu		nie dotyczy	1	kpl				
2	System zarządzania siecią LTE - Core LTE			1	kpl				
3	Przełącznik szkieletowy L3			1	szt				
4	Urządzenie bezpieczeństwa sieciowego			1	szt				
5	UPS min. 3000VA wraz z bateriami			2	kpl				
6	Szafa 42U z wyposażeniem			1	kpl				
7	Serwer wraz z oprogramowaniem określonym w PFU			1	kpl				
8	Serwer pamięci masowej wraz z oprogramowaniem			1	kpl				



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

W SUMIE:

6. Dostawa sprzętu komputerowego do uczestników projektu.

W SUMIE:



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

7. Usługi inne

Lp	Nazwa	opis usługi	Ilość	Jedn.	Cena netto	wartość netto	VAT	Wartość brutto
1	Serwis i utrzymanie sprzętu komputerowego w okresie realizacji umowy							
2	Serwis i utrzymanie sieci szerokopasmowej w okresie realizacji umowy							
3	Przeszkolenie administratorów sieci (personel operatora zarządzającego siecią)							
					W SUMIE:			



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr zadania	Nazwa zadania	Wartość (netto)	Wartość (brutto)
1.	Opracowanie dokumentacji technicznej projektu		
2.	Budowa masztów antenowych, konstrukcji wsporczych i wykonanie instalacji teletechnicznych		
3.	Budowa sieci szkieletowej i dystrybucyjnej , w tym dostawa i instalacja urządzeń		
4.	Budowa węzłów dostępowych sieci, w tym dostawa oraz instalacja urządzeń		
5.	Wyposażenie Głównego Węzła Dystrybucyjnego oraz Centrum Zarządzania siecią		
6.	Dostawa sprzętu komputerowego do uczestników projektu.		
7.	Usługi inne		
	RAZEM:		