

Príloha č.1
Špecifikácia predmetu Zmluvy a ceny predmetu Zmluvy

Cenová kalkulácia

Názov	Množ. / m	j/c práce [bez DPH]/€	j/c materiál [bez DPH]/€	Práce spolu [bez DPH]/€	Materiál spolu [bez DPH]/€
Vybudovanie FWA					
Backhaul RR prepoj: NEC iPasolink 100/200 26GHz - 3x, antény, stožiare, outdoor rack Sarel - 3x, UPS, elektrické napájanie, Cisco 3x router, klimatizácia Sarel	1 x		46 579,00 €		46 579,00 €
Montáž RR prepoj	1 x	5 585,00 €		5 585,00 €	
Technológia BS pre RR	1 x		17 921,00 €		17 921,00 €
Inštalácia technológie BS a iné poplatky (nájom, atď.)	1 x	16 780,00 €		16 780,00 €	
POP Vrbovce: Alvarion, BreezeMAX 802.16e (IDU + ODU + sekt. Anteny) stožiar, outdoor rack Sarel, UPS, elektrické napájanie, Cisco 3x router, klimatizácia Sarel	1 x		28 875,00 €		28 875,00 €
Montáž POP	1 x	4 874,00 €		4 874,00 €	
Technológia pre POP	1 x		8 795,00 €		8 795,00 €
Inštalácia technológie POP a iné poplatky (nájom, atď.)	1 x		6 986,00 €		6 986,00 €
VRN / PPV / PROJEKT					
PIM (Podružný materiál)	3,6 %				3 930,00 €
PPV (pomocné a podružné výkony)	6,0 %			1 640,00 €	
Projekt PPR (do dodaného Acad)	1 ks	5 000,00 €		5 000,00 €	
Projekt PSS (do existujúceho PPR Acad)	1 ks	500,00 €		500,00 €	
Projektová dokumentácia	2 paré	50,00 €		100,00 €	
Technický dozor	52 hod	20,75 €		1 079,00 €	
Dopravné náklady	3 000 km	0,63 €		1 890,00 €	
PRIPLATKY A SLUŽBY					
Obhliadka, projektová príprava	8 hod	66,00 €		528,00 €	
Kontrolné porady	12 hod	33,00 €		396,00 €	
Servisný zásah mimo záruky	hod	33,20 €			
spolu práce (bez DPH) €		38 372,00 €			
spolu Materiál (bez DPH) €		113 086,00 €			
spolu (práce + Materiál) bez DPH €		151 458,00 €			
DPH 20%		30 291,60 €			
Spolu (vrátane DPH) €		181 749,60 €			

Štúdia – návrh riešenia

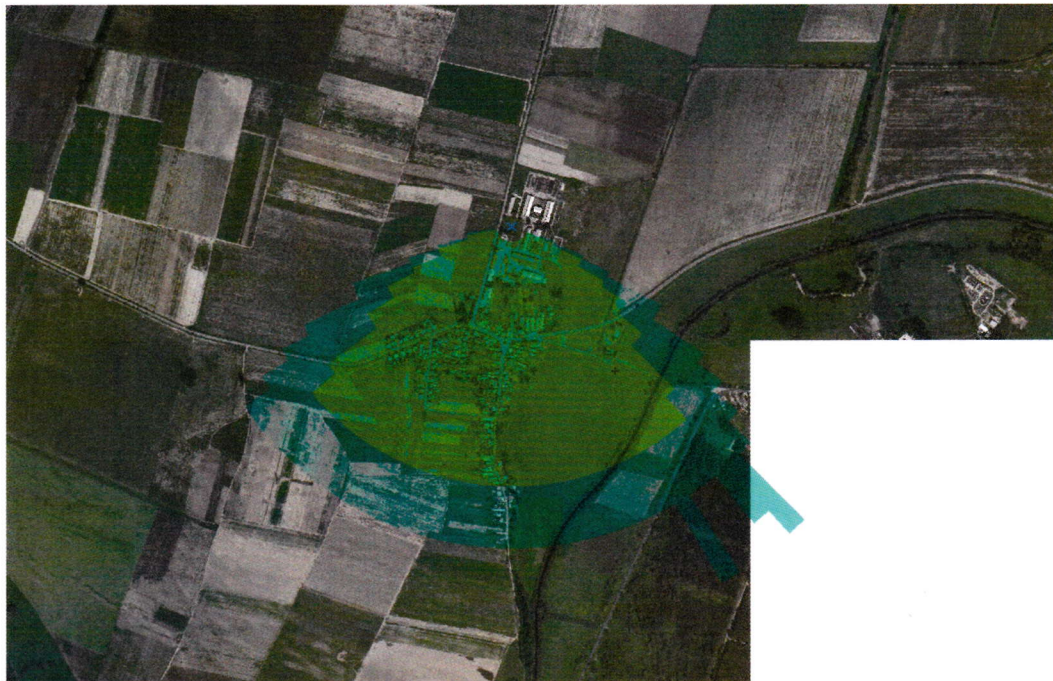
Výstavba širokopásmovej infraštruktúry bude realizované technológiou širokopásmového bezdrôtového riešenia lokálneho prístupového okruhu (FWA) vo frekvenčnom pásme 3,5 GHz, WiMAX (IEEE 802.16).

Základná bunka siete WiMAX pozostáva z básovej stanice a viacerých účastníckych staníc, ktoré s básovou stanicou komunikujú bez drôtov, prostredníctvom rádiového spojenia. Na strane zákazníka sa nainštaluje účastnícky terminál, pozostávajúci z vonkajšej jednotky - antény a vnútornej jednotky.

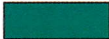
Systém WiMAX spĺňa požiadavky na prenos dát, hlasu VoIP (Voice over IP), videokonferencie, a pod., s podporou multifunkčných služieb s tzv. riadením QoS.

Je budovaný výlučne v licencovanom frekvenčnom pásmach 3,5GHz.

Širšie vzťahy rieši nasledovná schéma- mapa pokrytia obce Koláre:



Legenda

-  100% pokrytie, 4Mbit/s
-  70% pokrytie, 3-4Mbit/s

Celková cena diela neprekročí sumu 151 500 Eur bez DPH.

Realizáciou diela sa zabezpečí prepojitelnosť viac ako 90% domácností v obci k širokopásmovému internetu len použitím koncového zariadenia (t.j. bez ďalšieho budovania infraštruktúry).

Náklady diela prepočítané na jedného obyvateľa obce nepresiahnu 1000 Euro bez DPH.

Projektom sa dosiahne informačná rýchlosť budovanej technológie väčšia ako 5 Mbps na zákaznícke pripojenie.

Vybudovaná infraštruktúra nebude pre svoju prevádzku vyžadovať platby za licencie pre pridelené rádiové frekvencie.

Pri akejkoľvek poruche znemožňujúcej poskytovanie služieb alebo znižujúcej kvalitu prevádzkovaných služieb bude servisný zásah zrealizovaný do 1 (jednej) hodiny.

Informačná rýchlosť dosiahne na jedno zákaznícke pripojenie 5-10 Mbps.

Kvalita služieb siete neumožňuje telefóniu zisťovanú metrikou MOS (Mean Opinion Score).

Vybudovaná infraštruktúra umožňuje poskytovať služby Triple play (televízia, hlasové komunikačné služby, širokopásmový internet) minimálne 0-3% domácností.

Vybudovaná infraštruktúra neumožňuje poskytovať služby HBB-TV.

Dodacie termíny

Projekt bude realizovaný do najneskôr do 30.4.2015. Detailný časový harmonogram tvorí Prílohu č. 2 k tejto Zmluve o dielo.

Záručná lehota

Záručná lehota je 5 rokov od dokončenia a odovzdania diela.

Servisné podmienky

Dodávateľ sa zaväzuje, že pri akejkoľvek poruche znemožňujúcej poskytovanie služieb alebo znižujúcej kvalitu prevádzkových služieb je servisný zásah do 1 hodiny.