**ZAŁĄCZNIK NR2**



KOSZTORYS OFERTOWY

W zakresie w zakresie projektu pn.

**„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu**

**na terenie Gminy Bojanów”**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Gmina Bojanów**  
ul. Parkowa 5  
37-433 Bojanów

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | ***1. Prace przygotowawcze*** | | | | | |  | |  | |  | |  |  | | |  |
|  | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  | | |  |
| **Lp.** | | **Nazwa** | | **Cechy** | **Specyfikacja prac przygotowawczych** | | | **Ilość** | | **Jedn.** | | **Wartość netto** | | **VAT** | **Wartość brutto** | | |  |
|  | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  | | |  |
| 1 | | Prace przygotowawcze | | nie dotyczy | Przygotowanie projektów wykonawczych - zgodnie z wymaganiami Programu Funkcjonalno - Użytkowego | | | 1 | | kpl | |  | |  |  | | |  |
| Przygotowanie harmonogramu prac | | |  |
| Dokumenty, pozwolenia, koordynacja | | |  |
|  | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  | | |  |
|  | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  | | |  |
|  | ***2. Budowa masztów teletechnicznych*** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |  |  | | |
|  |  | |  | | |  |  | |  | |  | |  | | |  |  | | |
| **Lp.** | **Nazwa kosztorysowa** | | **Cechy** | | | **Opis robót** | **Ilość** | | **Jedn.** | | **Cena [netto]** | | **Wartość [netto]** | | | **VAT** | **Wartość [brutto]** | | |
|  |  | |  | | |  |  | |  | |  | |  | | |  |  | | |
| 1 | Budowa masztów antenowych w miejscowościach Bojanów, Maziarnia, Przyszów i Cisów Las | | Opis (rozdział V, pkt 1.1 PFU) | | |  |  | | kpl | |  | |  | | |  |  | | |
| 2 | Instalacja wysięgników antenowych oraz konstrukcji wsporczych pod anteny | | Opis (rozdział V, pkt 1.2 PFU) | | |  |  | | kpl | |  | |  | | |  |  | | |
| 3 | Dostawa i montaż szaf teletechnicznych oraz wykonanie instalacji kablowych | | Opis (rozdział V, pkt 1.3 PFU) | | |  |  | | kpl | |  | |  | | |  |  | | |
|  |  | |  | | |  |  | | | | **W SUMIE:** | |  | | |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***3. Budowa sieci szkieletowej*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Nazwa kosztorysowa** | **Cechy** | **Nazwa urządzenia/usługi (nazwa producenta/typ/model)** | **Nr katalogowy** | **Ilość** | **Jedn.** | **Cena [netto]** | **Wartość [netto]** | **VAT** | **Wartość [brutto]** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Radiolinia cyfrowa 50 Mb/s FDD (wraz z zasilaczami) | A |  |  |  | kpl |  |  |  |  |
| 2 | Stacja bazowa WiMAX | B |  |  |  | kpl |  |  |  |  |
| 3 | System zarządzania WiMAX | C |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 4 | Przełącznik dystrybucyjny 24 porty 10/100 | D |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 5 | Usługi montażowe i instalacyjne | nie dotyczy | Montaż i wizowanie radiolinii cyfrowych |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
| Montaż i wizowanie anten sektorowych WiMAX |  |  |  |  |  |
| Montaż urządzeń aktywnych w szafach |  |  |  |  |  |
| Inne usługi montażowe i instalacyjne |  |  |  |  |  |
| 6 | Prace konfiguracyjne i implementacyjne | nie dotyczy | Konfiguracja radiolinii cyfrowych |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
| Konfiguracja przełączników |  |  |  |  |  |
| Konfiguracja stacji bazowych WiMAX |  |  |  |  |  |
| Instalacja i konfiguracja systemu zarządzania WiMAX |  |  |  |  |  |
| 7 | Prace dodatkowe | nie dotyczy | np. prace przygotowawcze, badania, pomiary i inne |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | **W SUMIE:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***4. Budowa Węzłów Dystrybucyjnych*** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Nazwa kosztorysowa** | **Cechy** | **Nazwa urządzenia/usługi (nazwa producenta/typ/model)** | **Nr katalogowy** | **Ilość** | **Jedn.** | **Cena [netto]** | **Wartość [netto]** | **VAT** | **Wartość [brutto]** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Terminal radiowy WiMAX - zewnętrzny | E |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 2 | Połączenie dystrybucyjne punkt-punkt | F |  |  |  | kpl |  |  |  |  |
| 3 | Przełącznik dostępowy 8 port 10/100 8xPoE | G |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 4 | UPS 1000VA RACK | H |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 5 | Bezprzewodowy punkt dostępu 802.11a/g/n 2x2 MIMO | I |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 6 | Antena sektorowa 2,4 GHz, MIMO | J |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 7 | Antena sektorowa 5 GHz, MIMO | K |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 8 | Elementy dodatkowe (uchwyty i wysięgniki antenowe, szafki 19'', okablowanie zasilające, logiczne itp.) | Opis (rozdział V, pkt.3 PFU) |  |  |  | kpl |  |  |  |  |
| 9 | Usługi montażu elementów dodatkowych (szafy, okablowanie, inne) | nie dotyczy |  |  |  | kpl |  |  |  |  |
| 10 | Usługi montażowe i instalacyjne | nie dotyczy | Montaż uchwytów i wysięgników antenowych |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
| Montaż terminali radiowych WiMAX |  |  |  |  |  |
| Montaż anten WLAN |  |  |  |  |  |
| Montaż urządzeń aktywnych w szafach |  |  |  |  |  |
| Inne usługi montażowe i instalacyjne |  |  |  |  |  |
| 11 | Prace konfiguracyjne i implementacyjne | nie dotyczy | Konfiguracja terminali WiMAX |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
| Konfiguracja przełączników |  |  |  |  |  |
| Inne usługi konfiguracyjne i implementacyjne |  |  |  |  |  |
| 12 | Prace dodatkowe | nie dotyczy | np. prace przygotowawcze, badania, pomiary i inne |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | **W SUMIE:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***5. Wyposażenie Głównego Węzła Dystrybucyjnego oraz Centrum Zarządzania*** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Nazwa kosztorysowa** | **Cechy** | **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 CZ oraz montaż systemu kontroli dostępu | Opis (rozdział V, pkt.4.1 PFU) |  |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
| 2 | Przełącznik rdzeniowy | L |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 3 | Router brzegowy | M |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 4 | Urządzenie bezpieczeństwa sieciowego | N |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 5 | Kontroler sieci bezprzewodowej WLAN (min. 50 AP) | O |  |  |  | szt |  |  |  |  |
| 6 | UPS 3000VA wraz z bateriami | P |  |  |  | kpl |  |  |  |  |
| 7 | Szafa 42U z wyposażeniem | R |  |  |  | kpl |  |  |  |  |
| 8 | Serwer LMS wraz z oprogramowaniem | 1 |  |  |  | kpl |  |  |  |  |
| 9 | Serwer "TrafficManager" wraz z oprogramowaniem | 2 |  |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
| 10 | Serwer pamięci masowej wraz z oprogramowaniem | 3 |  |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
| 11 | Stacja do zarządzania wraz z oprogramowaniem | 4 |  |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
| 12 | Usługi instalacyjne i montażowe | nie dotyczy | Montaż szafy 42U wraz z wyposażeniem |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
| Montaż urządzeń aktywnych w szafie |  |  |  |  |  |
| Montaż i uruchomienie urządzeń UPS |  |  |  |  |  |
| Montaż serwerów |  |  |  |  |  |
| Instalacja pozostałych urządzeń |  |  |  |  |  |
| Inne usługi instalacyjne i montażowe |  |  |  |  |  |
| 13 | Usługi konfiguracyjne i implementacyjne | nie dotyczy | Konfiguracja kontrolera sieci WLAN |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
| Konfiguracja przełącznika rdzeniowego |  |  |  |  |  |
| Konfiguracja systemu bezpieczństwa |  |  |  |  |  |
| Instalacja i konfiguracja systemu zarządzania LMS |  |  |  |  |  |
| Instalacja i konfiguracja systemu zarządzania usługami |  |  |  |  |  |
| Instalacja, konfiguracja i integracja systemu monitoringu |  |  |  |  |  |
| Konfiguracja systemu pamięci masowej |  |  |  |  |  |
| Inne prace instalacyjne i konfiguracyjne |  |  |  |  |  |
| 14 | Prace dodatkowe | nie dotyczy | np. prace przygotowawcze, badania, pomiary i inne |  | 1 | kpl |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | **W SUMIE:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***6. Prace dodatkowe*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Cechy** | **Specyfikacja usług dodatkowych** | **Ilość** | **Jedn.** | **Wartość netto** | **VAT** | **Wartość brutto** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Prace dodatkowe (uzupełniające) | nie dotyczy | Przygotowanie dokumentacji powykonawczej | 1 | kpl |  |  |  |  |
| Opracowanie scenariusza testów akceptacyjnych |  |
| Inne |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***7. Dostawa oraz instalacja sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem*** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Nazwa kosztorysowa** | **Cechy** | **Nazwa urządzenia/usługi/oprogramowania (nazwa producenta/typ/model)** | **Nr katalogowy** | **Ilość** | **Jedn.** | **Cena [netto]** | **Wartość [netto]** | **VAT** | **Wartość [brutto]** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem | 5 |  |  | 40 | kpl |  |  |  |  |
| 2 | Usługa dostawy oraz instalacji zestawów komputerowych | nie dotyczy | Dostawa oraz instalacja zestawów komputerowych u Beneficjentów końcowych | nie dotyczy | 1 | kpl |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | **W SUMIE:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***8. Usługi serwisowania i administrowania siecią szerokopasmową oraz serwis i utrzymanie sprzętu komputerowego*** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Cechy** | **Specyfikacja usług w okresie 3 lat** | **Ilość** | **Jedn.** | **Cena netto** | **Wartość netto** | **VAT** | **Wartość brutto** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Usługi serwisowania i administrowania siecią szerokopasmową oraz serwis sprzętu komputerowego przez okres 3 lat | Opis wymagań (rozdział V, pkt. 6 PFU) | Serwis, utrzymywanie i konserwacja sprzętu komputerowego (40 szt.) | 36 | m-cy |  |  |  |  |  |
| Serwis i utrzymanie infrastruktury sieci szerokopasmowej |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***9. Usługa dostępu do Internetu przez okres 36 miesięcy*** | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Nazwa kosztorysowa** | **Cechy** | **Nazwa urządzenia producent/typ/model oraz charakterystyka łącza dostępowego przepustowość/technologia** | **Ilość** | **Jedn.** | **Cena [netto]** | **Wartość [netto]** | **VAT** | **Wartość [brutto]** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Dostawa oraz instalacja zestawów dostępowych (odbiorczych) | Opis wymagań (rozdział V, pkt. 7.1 PFU) |  | 100 | kpl |  |  |  |  |
| 2 | Usługa dostępu do Internetu | Opis wymagań (rozdział V, pkt. 7.2 PFU) |  | 36 | m-cy |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | **W SUMIE:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***10.Szkolenia*** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Cechy** | **Ogólny opis szkoleń** | **Ilość** | **Jedn.** | **Cena (netto)** | **Wartość (netto)** | **Wartość VAT** | **Wartość (brutto)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Organizacja szkoleń z zakresu obsługi komputera (systemu operacyjnego, pakietu biurowego oraz Internetu) | Opis wymagań (rozdział V, pkt. 8 PFU) |  | 100 | osób |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH KOSZTORYSU OFERTOWEGO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr zadania** | **Nazwa zadania** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 1 | Prace przygotowawcze |  |  |
| 2 | Budowa masztów teletechnicznych |  |  |
| 3 | Budowa sieci szkieletowej |  |  |
| 4 | Budowa Węzłów Dystrybucyjnych |  |  |
| 5 | Wyposażenie Głównego Węzła Dystrybucyjnego oraz Centrum Zarządzania |  |  |
| 6 | Prace dodatkowe - uzupełniające |  |  |
| 7 | Dostawa oraz instalacja sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem |  |  |
| 8 | Usługi serwisowania i administrowania siecią szerokopasmową oraz serwis i utrzymanie sprzętu komputerowego |  |  |
| 9 | Usługa dostępu do Internetu przez okres 36 miesięcy |  |  |
| 10 | Szkolenia |  |  |
|  | **Razem:** |  |  |