**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:** |  |  |