**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Przedmiot zamówienia.**

Usługa dzierżawy łączy telekomunikacyjnych dla potrzeb jednostek organizacyjnych Policji na terenie województwa podkarpackiego.

Tabela 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Relacja** | | **Przepływność/ rodzaj łącza** |
| **Strona A** | **Strona B** |
| 1 | 38-400 Krosno  ul. Lwowska 28 | 38-420 Korczyna  ul. Rynek 14 | 512kbit/s |
| 2 | 38-400 Krosno  ul. Lwowska 28 | 38-458 Chorkówka 163 | 512kbit/s |
| 3 | 38-400 Krosno  ul. Lwowska 28 | 38-471 Bratkówka 120 | 512kbit/s |
| 4 | 38-400 Krosno  ul. Lwowska 28 | 38-450 Dukla  ul. Kopernika 4 | 512kbit/s |
| 5 | 38-400 Krosno  ul. Lwowska 28 | 38-480 Rymanów  ul. Grunwaldzka 13 | 512kbit/s |
| 6 | 38-400 Krosno  ul. Lwowska 28 | 38-460 Jedlicze  ul. Konopnickiej 16 | 512kbit/s |
| 7 | 38-400 Krosno  ul. Lwowska 28 | 38-440 Iwonicz Zdrój  ul. Denisa 2 | 512kbit/s |
| 8 | 38-400 Krosno  ul. Lwowska 28 | 38-430 Miejsce Piastowe  ul. Markiewicza 19 | 512kbit/s |
| 9 | 38-400 Krosno  ul. Lwowska 28 | 38-454 Tylawa-Barwinek Przejście Graniczne | 1Mbit/s |
| 10 | 37-700 Przemyśl  ul. Bohaterów Getta 1 | 37-741 Krasiczyn 36 | 512kbit/s |
| 11 | 37-700 Przemyśl  ul. Bohaterów Getta 1 | 37-713 Żurawica  ul. Marcina Króla 3 | 512kbit/s |
| 12 | 37-700 Przemyśl  ul. Bohaterów Getta 1 | 37-750 Dubiecko  ul. Rynek 1 | 512kbit/s |
| 13 | 37-700 Przemyśl  ul. Bohaterów Getta 1 | 37-732 Medyka 236 | 512kbit/s |
| 14 | 37-700 Przemyśl  ul. Bohaterów Getta 1 | 37-716 Orły  ul. Handlowa 2 | 512kbit/s |
| 15 | 37-700 Przemyśl  ul. Bohaterów Getta 1 | 37-740 Bircza  ul. Jana Pawła II 4 | 512kbit/s |
| 16 | 39-400 Tarnobrzeg  ul. 1-go Maja 2 | 39-432 Gorzyce  ul. Piłsudskiego 1 | 512kbit/s |
| 17 | 39-400 Tarnobrzeg  ul. 1-go Maja 2 | 39-410 Grębów  ul. Rynek 1B | 512kbit/s |
| 18 | 39-400 Tarnobrzeg  ul. 1-go Maja 2 | 39-450 Baranów Sandomierski  ul. Fabryczna 25 | 512kbit/s |
| 19 | 39-400 Tarnobrzeg  ul. 1-go Maja 2 | 39-460 Nowa Dęba, ul. Słowackiego 2 | 512kbit/s |
| 20 | 36-200 Brzozów  ul. Witosa 9 | 36-245 Nozdrzec 224 | 512kbit/s |
| 21 | 36-200 Brzozów  ul. Witosa 9 | 36-204 Dydnia 340 | 512kbit/s |
| 22 | 36-200 Brzozów  ul. Witosa 9 | 36-213 Haczów 573 | 512kbit/s |
| 23 | 36-200 Brzozów  ul. Witosa 9 | 36-230 Domaradz 345 | 512kbit/s |
| 24 | 36-200 Brzozów  ul. Witosa 9 | 36-220 Jasienica Rosielna 240 | 512kbit/s |
| 25 | 39-200 Dębica  ul. Chłodnicza 20 | 39-215 Czarna  ul Konarskiego 27 | 512kbit/s |
| 26 | 39-200 Dębica  ul. Chłodnicza 20 | 39-204 Żyraków 139 | 512kbit/s |
| 27 | 39-200 Dębica  ul. Chłodnicza 20 | 39-220 Pilzno  ul. Bujnowskiego 31 | 512kbit/s |
| 28 | 39-200 Dębica  ul. Chłodnicza 20 | 39-207 Brzeźnica  ul. Dębicka 23 | 512kbit/s |
| 29 | 37-500 Jarosław  ul. Poniatowskiego 50 | 37-560 Pruchnik  ul. Jana Pawła II 12 | 512kbit/s |
| 30 | 37-500 Jarosław  ul. Poniatowskiego 50 | 37-522 Wiązownica  ul. Warszawska 17A | 512kbit/s |
| 31 | 37-500 Jarosław  ul. Poniatowskiego 50 | 37-550 Radymno  ul. Lwowska 40 | 512kbit/s |
| 32 | 38-200 Jasło  ul. Kościuszki 26 | 38-232 Krempna 112 | 512kbit/s |
| 33 | 38-200 Jasło  ul. Kościuszki 26 | 38-213 Kołaczyce  ul. Szewska 11 | 512kbit/s |
| 34 | 38-200 Jasło  ul. Kościuszki 26 | 38-204 Tarnowiec 74 | 512kbit/s |
| 35 | 38-200 Jasło  ul. Kościuszki 26 | 38-242 Skołyszyn 18 | 512kbit/s |
| 36 | 38-200 Jasło  ul. Kościuszki 26 | 38-220 Dębowiec 118 | 512kbit/s |
| 37 | 38-200 Jasło  ul. Kościuszki 26 | 38-230 Nowy Żmigród  ul. Mickiewicza 1 | 512kbit/s |
| 38 | 36-100 Kolbuszowa  ul. Plac Wolności 1 | 36-130 Raniżów  ul. Rynek 6 | 512kbit/s |
| 39 | 36-100 Kolbuszowa  ul. Plac Wolności 1 | 36-110 Majdan Królewski  ul Tarnobrzeska 17 | 512kbit/s |
| 40 | 38-600 Lesko  ul. Wincentego Pola 4 | 38-606 Baligród  Plac Wolności 4 | 512kbit/s |
| 41 | 38-600 Lesko  ul. Wincentego Pola 4 | 38-610 Polańczyk  ul. Zdrojowa 2 | 512kbit/s |
| 42 | 38-600 Lesko  ul. Wincentego Pola 4 | 38-607 Cisna 21 | 512kbit/s |
| 43 | 37-300 Leżajsk  ul. Skłodowskiej 2 | 37-310 Nowa Sarzyna  ul. Chemików 3a | 512kbit/s |
| 44 | 37-300 Leżajsk  ul. Skłodowskiej 2 | 37-306 Grodzisko Dolne 280 | 512kbit/s |
| 45 | 37-600 Lubaczów  ul. Słowackiego 14 | 37-611 Cieszanów  ul. Mickiewicza 1 | 512kbit/s |
| 46 | 37-600 Lubaczów  ul. Słowackiego 14 | 37-610 Narol  ul. Rynek 5 | 512kbit/s |
| 47 | 37-600 Lubaczów  ul. Słowackiego 14 | 37-620 Horyniec-Zdrój  ul. Zdrojowa 1 | 512kbit/s |
| 48 | 37-600 Lubaczów  ul. Słowackiego 14 | 37-627 Wielkie Oczy  ul. Leśna 2 | 512kbit/s |
| 49 | 37-600 Lubaczów  ul. Słowackiego 14 | 37-630 Oleszyce  ul. Spokojna 2 | 512kbit/s |
| 50 | 37-600 Lubaczów  ul. Słowackiego 14 | 37-632 Stary Dzików  ul. Kościuszki 86 | 512kbit/s |
| 51 | 39-300 Mielec  ul. Wyspiańskiego 8 | 39-320 Przecław  ul. Wenecka 3a | 512kbit/s |
| 52 | 39-300 Mielec  ul. Wyspiańskiego 8 | 39-310 Radomyśl Wielki  ul. Rynek 27 | 512kbit/s |
| 53 | 39-300 Mielec  ul. Wyspiańskiego 8 | 39-308 Wadowice Górne 135 | 512kbit/s |
| 54 | 39-300 Mielec  ul. Wyspiańskiego 8 | 39-332 Tuszów Narodowy 4 | 512kbit/s |
| 55 | 39-300 Mielec  ul. Wyspiańskiego 8 | 39-305 Borowa 221 | 512kbit/s |
| 56 | 37-400 Nisko  ul. Sandomierska 6 | 37-410 Ulanów  ul. Bieliniecka 7 | 512kbit/s |
| 57 | 37-400 Nisko  ul. Sandomierska 6 | 37-430 Jeżowe 663A | 512kbit/s |
| 58 | 37-400 Nisko  ul. Sandomierska 6 | 37-420 Rudnik nad Sanem  ul. Mickiewicza 57 | 512kbit/s |
| 59 | 37-400 Nisko  ul. Sandomierska 6 | 37-413 Harasiuki 115 | 512kbit/s |
| 60 | 37-400 Nisko  ul. Sandomierska 6 | 37-418 Krzeszów  ul. Rynek 3 | 512kbit/s |
| 61 | 37-200 Przeworsk  ul. Stepkiewicza 1 | 37-220 Kańczuga  ul Konopnickiej 2 | 512kbit/s |
| 62 | 37-200 Przeworsk  ul. Stepkiewicza 1 | 37-530 Sieniawa  ul. Reja 1 | 512kbit/s |
| 63 | 39-100 Ropczyce  ul. Piłsudskiego 22 | 39-120 Sędziszów Małopolski  ul. 3 Maja 42 A | 1Mbit/s |
| 64 | 38-500 Sanok  ul. Witkiewicza 3 | 38-505 Bukowsko 143 | 512kbit/s |
| 65 | 38-500 Sanok  ul. Witkiewicza 3 | 38-540 Zagórz  ul. Piłsudskiego 16 | 512kbit/s |
| 66 | 38-500 Sanok  ul. Witkiewicza 3 | 38-543 Komańcza 127 | 512kbit/s |
| 67 | 38-500 Sanok  ul. Witkiewicza 3 | 38-524 Besko  ul. Podkarpacka 5 | 512kbit/s |
| 68 | 37-450 Stalowa Wola  ul. Popiełuszki 24 | 37-433 Bojanów  ul. Parkowa 3 | 512kbit/s |
| 69 | 37-450 Stalowa Wola  ul. Popiełuszki 24 | 37-470 Zaklików  ul. Zachodnia 25 | 512kbit/s |
| 70 | 37-450 Stalowa Wola  ul. Popiełuszki 24 | 37-403 Pysznica  ul. Wolności 275 | 512kbit/s |
| 71 | 37-450 Stalowa Wola  ul. Popiełuszki 24 | 37-415 Zbydniów  ul. Akacjowa 1 | 512kbit/s |
| 72 | 37-450 Stalowa Wola  ul. Popiełuszki 24 | 37-455 Radomyśl  ul. Rynek Duży 10 | 512kbit/s |
| 73 | 38-100 Strzyżów  ul. Andersa 2 | 38-120 Czudec  ul. M. Konopnickiej 2/1 | 512kbit/s |
| 74 | 38-100 Strzyżów  ul. Andersa 2 | 38-130 Frysztak  ul. Ks. Blajera 20 | 512kbit/s |
| 75 | 38-100 Strzyżów  ul. Andersa 2 | 38-124 Wiśniowa 233/1 | 512kbit/s |
| 76 | 38-700 Ustrzyki Dolne  ul. 29 Listopada 33 | 38-710 Czarna Górna 81 | 512kbit/s |
| 77 | 38-700 Ustrzyki Dolne  ul. 29 Listopada 33 | 38-713 Lutowiska 5/1 | 512kbit/s |
| 78 | 35-959 Rzeszów  ul. Jagiellońska 13 | 36-002 Jasionka 942  PLL Jasionka, | światłowód  (ciemne włókno) |
| 79 | 37-500 Jarosław  ul. Poniatowskiego 50 | TP Emitel Widna Góra | 1 łącze analogowe |
| 80 | 36-100 Kolbuszowa  ul. Plac Wolności 1 | 36-100 Kolbuszowa  ul. Sokołowska 28 | 1 łącze analogowe |
| 81 | 37-450 Stalowa Wola  ul. Popiełuszki 24 | 37-450 Stalowa Wola  ul. 1-go Sierpnia 12 | 4 łącza analogowe |

1. **Wymagania techniczne zamawiającego.**
   1. Pozycje 1 – 77 w tabeli – łącza cyfrowe n×64 kbit/s
      1. Zakończenie łączy po obu stronach – styk G.703/G.704/120Ω.
      2. Wymagane przesyłanie zegara synchronizacji przez każde łącze od adresu A do adresu B w celu zapewnienia zgodności z zegarem policyjnej CA w punkcie B.
      3. Nie dopuszcza się rozwiązań technicznych wykorzystujących łącza radioliniowe lub satelitarne.
      4. Nie są wymagane dodatkowe szczeliny do zarządzania.
      5. Docelowa przepływność łączy – 2 Mbit/s (Zamawiający posiada urządzenia do obsługi takiej przepływności).
   2. Pozycja 78 w tabeli – światłowód (ciemne włókno)
      1. Zakończenie łącza po stronie adresu A - SDH, zakończenie łącza po stronie adresu B – przełącznica ODF.
   3. Pozycje 78 – 81 w tabeli – łącza analogowe (para miedziana)
      1. Zakończenie łączy po obu stronach – łączówka LSA