**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**„Świadczenie usługi dzierżawy łączy telekomunikacyjnych dla jednostek Policji województwa świętokrzyskiego”**

**I.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest:

1. świadczenie przez operatora telekomunikacyjnego, dla potrzeb KWP w Kielcach usługi dzierżawy cyfrowych łączy telekomunikacyjnych ETH L2 umożliwiających transmisję danych w postaci pakietowej w relacji od Punku A do Punktów B dla jednostek garnizonu świętokrzyskiego wymienionych w Tabeli 1 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. Łącza będą wchodzić w skład systemu OST112 opartego wyłącznie na urządzeniach firmy CISCO i staną się jego integralna częścią.
2. zapewnienie 24 miesięcznego serwisu Wykonawcy na posiadany przez Zamawiającego sprzęt.
3. **Terminy realizacji zamówienia:**

Planowany termin uruchomienia łączy ETH L2:

1. wymagany termin realizacji zamówienia: od dnia 16.02.2025 r. przez okres 24 miesięcy dla relacji wymienionych w tabeli nr 1 poz. 1 - 28. Przekazanie łączy do użytkowania, poprzedzone zostanie testami technicznymi,
2. dla relacji wymienionej w tabeli nr 1 poz. 29, termin realizacji zamówienia od 31.12.2025r. do 15.02.2027r. Przekazanie łącza do użytkowania, poprzedzone zostanie testami technicznymi,
3. dla relacji wymienionej w tabeli nr 1 poz. 30, termin realizacji zamówienia od 15.10.2026r. do 15.02.2027r. Przekazanie łącza do użytkowania, poprzedzone zostanie testami technicznymi,
4. dla relacji wymienionej w tabeli nr 1 poz. 31, termin realizacji zamówienia od 31.12.2026r. do 15.02.2027r. Przekazanie łącza do użytkowania, poprzedzone zostanie testami technicznymi,
5. nowy operator (Wykonawca), który dotychczas nie realizował usługi dzierżawy cyfrowych łączy telekomunikacyjnych zgłosi łącze do odbioru na minimum 72 godziny przed planowanym terminem przeprowadzenia testów odbiorczych. Wykonawca przekaże Zamawiającemu łącza wraz z urządzeniami transmisyjnymi stanowiącymi zakończenie łączy na minimum 7 dni przed terminem rozpoczęcia dzierżawy, w celu ich sprawdzenia i przygotowania do podłączenia urządzeń Zamawiającego. Zamawiający posiada obecnie skonfigurowane i zaadresowane urządzenia sieciowe (rutery i przełączniki) podłączone do sieci OST112,
6. dla dotychczasowego operatora (Wykonawcy) w zakresie aktualnie świadczonych usług z datą podpisania protokołu odbioru, jednak nie wcześniej niż 16.02.2025 r. dla relacji wymienionych w tabeli nr 1 poz. 1 – 28,
7. dla dotychczasowego operatora (Wykonawcy) w zakresie aktualnie świadczonych usług z datą podpisania protokołu odbioru, jednak nie wcześniej niż 31.12.2025 r. dla relacji wymienionej w tabeli nr 1 poz. 29,
8. dla dotychczasowego operatora (Wykonawcy) w zakresie aktualnie świadczonych usług z datą podpisania protokołu odbioru, jednak nie wcześniej niż 15.10.2026r. dla relacji wymienionej w tabeli nr 1 poz. 30,
9. dla dotychczasowego operatora (Wykonawcy) w zakresie aktualnie świadczonych usług z datą podpisania protokołu odbioru, jednak nie wcześniej niż 31.12.2026r. dla relacji wymienionej w tabeli nr 1 poz. 31.

**3.** **Sposób naliczenia wartości zamówienia dla dzierżawy łączy:**

1. Zamawiający wymaga podania w ofercie cen jednostkowych (brutto) oferowanych poszczególnych dróg przesyłowych oraz łącznej ceny przedmiotu zamówienia (brutto) –wyrażonych w złotych polskich. Ceny brutto powinny zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym koszty dzierżawy sprzętu niezbędnego do realizacji zamówienia.
2. Po zakończeniu umowy Wykonawca wystawi odrębną fakturę za każde urządzenie, które zostało wymienione na nowe po cenie jednostkowej za jedną sztukę - 1,00zł (jeden złotych) netto plus należny podatek VAT wg stawki obowiązującej w dniu wykupu.

**4. Wymagania techniczne i jakościowe łączy:**

1). Łącza stanowiące przedmiot zamówienia mogą być zrealizowane za pomocą linii przewodowych miedzianych lub optycznych jak również na bazie linii radiowych punkt-punkt w paśmie koncesjonowanym zgodnie z warunkami zawartymi w pkt 8.6 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. Możliwe jest wykorzystanie technologii mieszanej tzn. radiolinie i teletransmisyjny system przewodowy (miedziany lub optyczny).

2). Wymienione w Tabeli nr 1 łącza, stanowić będą sieć transmisyjną w warstwie L2 i będą przezroczyste dla warstwy drugiej i warstw wyższych. Zbudowane będą z jednego punktu agregacyjnego w oparciu o urządzenia Wykonawcy po stronie punku A do wielu punktów w oparciu o urządzenia (rutery) Zamawiającego po stronie punktów B. W przypadku uszkodzenia jednego wyposażenia agregującego po stronie punktu A, sieć ma pracować na zapasowym wyposażeniu.

3). Punkt agregacji (punkt A) zlokalizowany zostanie w KWP w Kielcach ul. Seminaryjska 12 na interfejsie 1000BaseLX/LH (1310nm SM duplex) zapewniającym symetryczną przepływność nie mniejszą niż suma przepustowości łączy agregowanych. Zarządzanie urządzeniami przez Wykonawcę nie może wykorzystywać gwarantowanego pasma przepustowości dzierżawionych łączy. Przydział łączy przedstawiony jest w Tabeli nr 1.

4). Wykonawca świadczyć będzie usługę w oparciu o wymaganą przez Zamawiającego przepływność łączy określoną w Tabeli nr 1 kol. 4 „Wymagana przepływność” .

 Dla Komisariatów Policji – nie mniejsza niż 40Mbit/s

 Dla Posterunków Policji – nie mniejsza niż 10Mbit/s

1. Świadczona usługa musi zapewniać realizację transmisji danych Carrier Ethernet w warstwie drugiej (L2). Wymagana jest obsługa tagowania ramek Ethernet zgodnie z 802.1Q od strony interfejsów GE w KWP w Kielcach. Styk fizyczny łącza po stronie A powinien być zgodny ze standardem 1000Base-LH/LX. Styk fizyczny łączy po stronie B powinien być zgodny ze standardem 100/1000Base-T. Od strony jednostek KP i PP łącza odpowiadać będą uzgodnionym pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym sieciom VLAN na określonym porcie zbierającym w KWP. Oznakowanie ramek Ethernet znacznikami VLAN dla ruchu z węzłów KP/PP do KWP w Kielcach (upstream) oraz zdjęcie znacznika VLAN przed dostarczeniem ramki Ethernet do węzłów KP/PP (downstream) realizowane będzie przez Wykonawcę. Numery sieci VLAN nie będą się powtarzać na różnych interfejsach agregujących (jeżeli w ramach węzła KWP będzie ich więcej niż jeden). Łącza muszą przezroczyście przenosić ramki Ethernet o wartości MTU minimum 1522 bajtów i VLAN-y o dowolnej numeracji (QinQ). Łącza muszą obsługiwać ruch typu broadcast, unicast jak i multicast.
2. Łącza muszą umożliwiać przenoszenie ramek Ethernet o wartości MTU min. 1522 Bajty bez fragmentacji.
3. Łącza muszą mieć możliwość przenoszenia protokołu CDP.

**5. Wymagania techniczne i jakościowe urządzeń:**

1. Do posiadanych przez Zamawiającego urządzeń Router CISCO ISR4321-K9 (31 sztuk) wraz z kartami analogowymi Wykonawca zapewni na czas obowiązywania umowy serwis Wykonawcy umożliwiający zgłaszanie awarii tych urządzeń Zamawiającemu. Czas usunięcia awarii tych urządzeń będzie taki sam jak czas usunięcia awarii łącza do którego urządzenie będzie podłączone. Numery seryjne tych urządzeń zostały przedstawione w Tabeli nr 1 kol. 7 „Numer seryjny urządzenia„ szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

**6. Gwarancja jakości:**

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy zapewnienia gwarancji jakości świadczonej usługi na dzierżawione łącza będące przedmiotem zamówienia, spełniającej następujące wymagania:
2. SLA (Service Level Agreement) dla łącza musi wynosić min. 99,0% w skali roku,
3. czas usunięcia awarii będzie zgodny ze złożoną ofertą od momentu przyjęcia zgłoszenia przez Wykonawcę,
4. dostępność służb technicznych Wykonawcy 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku.
5. Czas niesprawności łącza liczony jest od momentu zgłoszenia uszkodzenia telefonicznie lub email przez Zamawiającego, do czasu usunięcia uszkodzenia.

**7. Wymagania ogólne dotyczące urządzeń Wykonawcy:**

1. Wykonawca dla urządzeń wymienionych w pkt 5.1, zapewni serwis Wykonawcy jak dla urządzenia nowego. Zamawiający jednocześnie informuje, że numery seryjne urządzeń wymienionych w pkt 5.1 mogą ulec zmianie jeżeli w przypadku uszkodzenia urządzenie, zostanie wymienione na nowe przez aktualnie świadczącego usługę dzierżawy łączy Wykonawcę. Zamawiający najpóźniej na 7 dni przed rozpoczęciem świadczenia usługi potwierdzi Wykonawcy numery seryjne urządzeń.

**8. Pozostałe wymagania:**

1. Zamawiający wymaga dokonania instalacji łączy w dniach roboczych i poinformowania go o planowanej instalacji łącza z wyprzedzeniem minimum dwóch dni roboczych.
2. Instalacja niezbędnych do świadczenia usługi urządzeń dostępowych nastąpi we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach w lokalizacjach Zamawiającego.
3. Wszystkie urządzenia dostępowe niezbędne do świadczenia usługi są własnością Wykonawcy. Wszystkie koszty, w tym związane z uruchomieniem usługi, Wykonawca wkalkuluje w wartość oferty.
4. Wykonawca poda w ofercie ceny jednostkowe (brutto, opłata miesięczna, opłata za 24 miesiące) poszczególnych relacji oraz łączną wartość zamówienia, wyrażoną w złotych polskich. Podane ceny maja uwzględniać udzielone Zamawiającemu rabaty, opłatę instalacyjną (uruchomieniową) i wszystkie inne koszty Wykonawcy związane z realizacją zadania.
5. Zamawiający dopuszcza zestawienie łączy z wykorzystaniem radiolinii pod warunkiem spełnienia poniższych wymagań:
	1. Wykonawca musi zapewnić pracę urządzeń radiowych w paśmie licencjonowanym. Przyznane przez UKE częstotliwości radiowe lub kserokopię wniosku o przydzielenie częstotliwości z nadaną przez UKE numeracją, Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu wraz z projektem instalacyjnym.
	2. Zamawiający dopuszcza możliwości posadowienia niepenetrujących elementów konstrukcyjnych urządzeń łącza radiowego na budynkach będących w trwałym zarządzie Policji. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę konstrukcji związanych z murem Wykonawca przekaże je na własność Zamawiającego lub po zakończeniu okresu obowiązywania umowy, zdemontuje konstrukcje na własny koszt i przywróci stan techniczny muru sprzed instalacji. Instalacja elementów konstrukcyjnych łącza radiowego na budynkach nie będących własnością Policji wymaga uzyskania zgody właściciela obiektu, które to wykonawca musi przedstawić wraz z projektem instalacyjnym.
	3. Wykonawca musi zapewnić poziom dostępności do łącza radiowego o wartości nie mniejszej niż 99,0% / rok.
	4. W przypadku doprowadzenia przez Wykonawcę usługi do obiektu Zamawiającego dla więcej niż jednej relacji za pomocą łączy w technologii radiowej, Zamawiający wymaga zastosowania jednej wspólnej instalacji antenowej dla wszystkich łączy zestawianych drogą radiową przez Wykonawcę do tego obiektu.
	5. Zamawiający wymaga prowadzenia instalacji sygnałowych i zasilających wewnątrz budynków Zamawiającego.
	6. Zamawiający nie wyraża zgody na wykorzystanie dla potrzeb instalacji antenowej łącza radiowego masztów Zamawiającego.
	7. Urządzenia łącza radiowego nie mogą zakłócać pracy urządzeń Zamawiającego oraz pogarszać zasięgów łączności radiowej Zamawiającego.
	8. Wykonawca dla poszczególnych obiektów Zamawiającego musi opracować projekty instalacyjne urządzeń łącza radiowego przewidzianych do instalacji na tych obiektach zawierające rysunki i opis konstrukcji antenowych, linii sygnałowych, zasilających i odgromowych oraz urządzeń aktywnych.
	9. Dla konstrukcji antenowych przewidywanych do umieszczenia na obiektach Zamawiającego, Wykonawca musi wykonać ekspertyzy wytrzymałościowe potwierdzające możliwość umieszczenia ich na konstrukcji budynku, podpisane przez uprawnionego projektanta. Ekspertyzy Wykonawca musi przedstawić wraz z projektem instalacyjnym.
	10. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał dla urządzeń łącza radiowego strefową ochronę przeciwprzepięciową. Projekt strefowej ochrony przeciwprzepięciowej Wykonawca musi przedstawić wraz z projektem instalacyjnym. Zamawiający dopuszcza następujące wartości szczytowe w strefie dla udarów prądowych o kształcie 8μs/20μs: przepięcia w instalacji elektrycznej – 2,5 kV, przepięcia w liniach przesyłu sygnału (przewód-ziemia) – 1 kV,
	11. Projekty instalacyjne dla poszczególnych obiektów wymagają akceptacji przez Zamawiającego.
	12. Wykonawca musi zapewnić szyfrowanie transmisji na drodze radiowej łącza metodą minimum AES256CCM i zarządzaniem kluczami zgodnie z zaleceniem ITUT-X.509.
	13. Jeżeli wykonawca do zestawienia łącza wykorzysta radiolinie umiejscowione w jednostce A (KWP Kielce) lub w jednostce B (KP, PP) przedstawi projekt instalacji radioliniowej oraz wszystkie wymagane zgody do akceptacji przez Zamawiającego minimum 30 dni przed oddaniem łącza.

**Tabela nr 1**

Wykaz relacji w punktach agregacji KWP Kielce

| **Lp**. | **RELACJA** | **Wymagana przepływność łącz** | **Nazwa urządzenia** | **Typ urządzenia** | **Numer seryjny urządzenia** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AJednostka / adres** | **BJednostka / adres** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Bodzentyn,26-010, ul. Piłsudzkiego 3 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2BE |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305635Q |
| 2. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Chęciny,26-060, ul. Osiedle Północ 9 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2BQ |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305637P |
| 3. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Daleszyce,26-021 ul. Sienkiewicza 35 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321 | FDO2416M3NR |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305633B |
| 4. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Morawica,26-026, ul. Wolności 31C | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321 | FDO2316A2B9 |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC 2305635R |
| 5. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Raków,26-035 , ul. Leśna 1 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321 | FDO2316A2B6 |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC 2305636G |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Strawczyn,26-067, ul. Sportowa 1 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321 | FDO2316A2B4 |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC23056326 |
| 7. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Posterunek Policji Sitkówka-Nowiny,26-052, ul. Białe Zagłębie 30 | 10 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2BP |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305631L |
| 8. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Solec Zdrój,28-131, ul. 1 Maja 10 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2AX |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305633F |
| 9. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Stopnica,28-130, ul. Kościuszki 11 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2BK |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305631F |
| 10. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Małogoszcz,28-366, ul. Osiedle 1a | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2BG |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC23056374 |
| 11. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Radoszyce,26-230, ul. Ogrodowa 19 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321 | FDO2316A2B2 |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC23056338 |
| 12. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Stąporków,26-220 , Plac Wolności 1 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321 | FDO2316A2B8 |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC23056362 |
| 13. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Ożarów,27-530 , ul. Jana Pawła II 13 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321 | FDO2316A2B0 |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC23056339 |
| 14. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Ćmielów,27-440 , ul. Ostrowiecka 23 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321 | FDO2205A0RP |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC23056332 |
| 15. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Kunów,27-415,ul. Kościuszki 2 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2101A0KQ |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2413092J |
| 16. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Posterunek Policji Waśniów,27-425, Rynek 25 | 10 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2CQ |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC23056366 |
| 17. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Działoszyce,28-440, ul. Kościuszki 42 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321 | FDO2316A2BM |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305633A |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 18. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Dwikozy,27-620, ul. Spółdzielcza 11 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2BA |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305631U |
| 19. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Koprzywnica,27-660, ul. 11 Listopada 98 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2AZ |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305635T |
| 20. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Suchedniów,26-130 , ul. Berezów 1 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2BH |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC23056341 |
| 21. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Brody,27-230 , ul. Starachowicka 14 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2B7 |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305633S |
| 22. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Połaniec,28-230 , ul. Wyzwolenia 3 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2BC |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305633J |
| 23. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Chmielnik,26-020 Chmielnik, ul. Starobuska 7 | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2310A2FA |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | C22373G72 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 24. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Posterunek Policji w Bielinach,26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 18 | 10 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2535M0EQ |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC25230D59 |
| 25. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Posterunek Policji Mirzec,27-220 Mirzec, Mirzec Stary 17A | 10 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2629M0F6 |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC26090EN1 |
| 26. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Posterunek Policji Lipnik,27-540 Lipnik 23a | 10 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2629M0F3 |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC26090EX3 |
| 27. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Posterunek Policji Szydłów,28-225 Szydłów, ul. Targowa 5 | 10 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2629M0F8 |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC26090EQB |
| 28. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Posterunek Policji Osiek,28- 221 Osiek, ul. Wolności 1 | 10 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2629M0FA |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC26090EN8 |
| 29. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Komisariat Policji Sędziszów,28-340 , ul. Dworcowa 7C | 40 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2316A2CP |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC2305635C |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 30. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Posterunek Policji w Bogorii, powiat staszowski, gmina Bogoria, działka nr 639/2 | 10 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2644M0UT |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC28020AKJ |
| 31. | KWP Kielce 25-372 Kielce, ul. Seminaryjska 12 | Posterunek Policji w Wiślicy, powiat buski, gmina Wiślica, działka nr 971/4 | 10 Mbit/s | CISCO ISR4321 CHASSIS + License | ISR4321/K9 | FDO2644M0UW |
| CISCO NIM4FXSP | Voice analog module | FOC28020AGE |