**Przedmiotem zamówienia jest zakup usług telekomunikacyjnych telefonii stacjonarnej oraz dostępu do Internetu. dla Oddziału Terenowego Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa w Poznaniu.**

**Zamówienie zostało podzielone na 4 części dla Zamawiającego**

**Łącze główne OT Poznań**

Zakup usługi dostępu do Internetu – łącze symetryczne światłowodowe min 600/600 Mbps

Miejsce dostawy usługi - Poznań ul. Fredry 12

1. Specyfikacja parametrów łącza:
2. Łącze światłowodowe
3. protokół warstwy 2: Fast Ethernet
4. Dupleks: full
5. Autonegocjacja: wyłączona
6. Protokół routingu: routing statyczny
7. Typ adresacji: IPv4 Provider Aggregable
8. Adresacja: xxx.xxx.xxx.xxx/29
9. Przepustowość: min 600/600 Mbps
10. Gwarantowany poziom obsługi:
11. Dostępność usługi 99,99 % w trybie miesięcznym
12. Czas reakcji: do 4h
13. Czas naprawy 24 h
14. Kary umowne: 200% wartości za okres awarii
15. Straty pakietów IP w szkielecie sieci usługodawcy : nie więcej niż 2%
16. Opóźnienie pakietów IP w szkielecie sieci usługodawcy: nie więcej niż 20 ms
17. Opóźnienie pakietów IP w warstwie dostępowej: nie więcej niż 35 ms
18. Straty pakietów IP w warstwie dostępowej: 2% w trybie rocznym
19. Dostępność pasma: minimum 99% nominalnej przepływności przez co najmniej 99,99% czasu
20. Wymagania dodatkowe
21. Na zewnętrzny interfejs routera po stronie zamawiającego musi być dostarczony stały adres IP bezpośrednio osiągalny z Internetu dowolnym protokołem IP/IPSEC
22. Nie może być żadnego filtrowania pakietów dla ruchu wychodzącego na interfejs zewnętrzny routera zamawiającego
23. Zewnętrzny adres internetowy

**Część 2 Łącza radiowe Przygodzice**

**Usługi dostępu do Internetu z wykorzystaniem łączy radiowych bądź światłowodowego w SZ Przygodzice.**

**Łącze Radiowe/światłowodowe SZ Przygodzice**

Zakup usługi dostępu do Internetu – łącze symetryczne radiowe/światłowodowe min 30/30 Mbps

Miejsce dostawy usługi – 63-421 Przygodzice, Pardalin 1A

1. Łącze radiowe/światłowodowe o przepustowość: min 30/30 Mbps
2. Czas reakcji na awarię do 4 godziny.
3. Poziomu gwarancji niezawodności łącza SLA min 97%
4. Wymagania dodatkowe

- zewnętrzny adres internetowy

- na zewnętrzny interfejs routera (RJ45) po stronie zamawiającego musi być dostarczony stały adres IP bezpośrednio osiągalny z Internetu dowolnym protokołem IP/IPSEC

- nie może być żadnego filtrowania pakietów dla ruchu wychodzącego na interfejs zewnętrzny routera zamawiającego

- wykonanie łącza światłowodowego leży po stronie Wykonawcy

**Część 3 Światłowód Piła**

**Usługi dostępu do Internetu z wykorzystaniem łączy światłowodowych w SZ Piła.**

**Łącze światłowodowe SZ Piła**

Zakup usługi dostępu do Internetu – łącze symetryczne światłowodowe min 50/50 Mbps

Miejsce dostawy usługi – 64-920 Piła, Motylewska 7

1. Specyfikacja parametrów łącza:
2. Łącze światłowodowe
3. protokół warstwy 2: Fast Ethernet
4. Dupleks: full
5. Autonegocjacja: wyłączona
6. Protokół routingu: routing statyczny
7. Typ adresacji: IPv4 Provider Aggregable
8. Adresacja: xxx.xxx.xxx.xxx/30
9. Przepustowość: min 50/50 Mbps
10. Gwarantowany poziom obsługi:
11. Dostępność usługi 99,5 % w trybie miesięcznym
12. Czas reakcji: do 4h
13. Czas naprawy 24 h
14. Kary umowne: 200% wartości za okres awarii
15. Straty pakietów IP w szkielecie sieci usługodawcy : nie więcej niż 2%
16. Opóźnienie pakietów IP w szkielecie sieci usługodawcy: nie więcej niż 20 ms
17. Opóźnienie pakietów IP w warstwie dostępowej: nie więcej niż 35 ms
18. Straty pakietów IP w warstwie dostępowej: 2% w trybie rocznym
19. Dostępność pasma: minimum 99% nominalnej przepływności przez co najmniej 99,5% czasu
20. Wymagania dodatkowe
21. Na zewnętrzny interfejs routera po stronie zamawiającego musi być dostarczony stały adres IP bezpośrednio osiągalny z Internetu dowolnym protokołem IP/IPSEC
22. Nie może być żadnego filtrowania pakietów dla ruchu wychodzącego na interfejs zewnętrzny routera zamawiającego
23. Zewnętrzny adres internetowy

**Część 4 Usługi telekomunikacyjne i dostępu do internetu**

**Usługi telekomunikacyjne telefonii stacjonarnej oraz dostępu do Internetu z wykorzystaniem łączy stacjonarnych.**

Przedmiotem zapytania ofertowego jest świadczenie usług telekomunikacyjnych (głosowych w oparciu o technologię ISDN oraz analogową i usług internetowych) w następujących obiektach administrowanych przez ANR OT Poznań.

1. **Obiekt Poznań ul. Fredry 12**

Usługa telefonii stacjonarnej

1. 7 x ISDN BRA DDI 150 NN o numerze wywoławczym **61 8560 600** (zakres numeracji 61 8560 600 do 61 8560750) z możliwością rozszerzenia wiązki DDI o kolejne 50 NN
2. Numery telefoniczne analogowe (11) **61 851 50 91, 61 851 50 92, 61 852 27 23, 61 852 98 35, 61 853 21 02, 61 855 13 12, 61 855 13 14, 61 855 18 45, 61 855 18 46, 61 855 21 67, 61 855 21 68,**
3. **Przygodzice Pardalin 1A**

**Usługa telefonii stacjonarnej**

1. ISDN BRA **62 737 96 10 + 20 MSN**
2. ISDN BRA **62 738 25 70**
3. Numery telefoniczne analogowe 627382076
4. **Konin Maliniec ul. Gospodarcza 7**

Usługa telefonii stacjonarnej

1. Numery telefoniczne analogowe **63 242 41 21**
2. Numery telefoniczne analogowe **63 249 11 84**
3. Numery telefoniczne analogowe **63 243 76 91**

Usługi dostępu do Internetu – łącze DSL Internet 4000 kbps

Aktualne łącze na jakim jest realizowana usługa 63 243 76 91

1. Specyfikacja parametrów łącza:
2. Łącze DSL Internet 4000/1024 Mbps
3. Przepustowość: min 4000/1024 kbps
4. Wymagania dodatkowe
5. Na zewnętrzny interfejs routera po stronie zamawiającego musi być dostarczony stały adres IP bezpośrednio osiągalny z Internetu dowolnym protokołem IP/IPSEC
6. Nie może być żadnego filtrowania pakietów dla ruchu wychodzącego na interfejs zewnętrzny routera zamawiającego
7. Zewnętrzny adres internetowy
8. **Leszno, ul Chrobrego 8**

**Usługa telefonii stacjonarnej**

1. ISDN BRA **65 511 76 03**
2. **Piła, ul. Motylewska 7**

**Usługa telefonii stacjonarnej**

1. ISDN PRA 16 kanałów DDI 100 NN ( 400-499) o numerze głównym **67 211 04 00**

W wiązce DDI należy uwzględnić następujące numery telefoniczne **67 212 30 01, 67 212 35 27 i 67 212 306 82**

1. **67 212 54 42** Numer analogowy

**Istotne warunki.**

1. Świadczona usługa telekomunikacyjna ma zapewnić w szczególności:
2. zachowanie dotychczas używanych numerów telefonicznych
3. przeniesienie innych numerów na zasadach zgodnych z prawem telekomunikacyjnym
4. łączność głosową, tekstową (SMS i MMS) w kraju i za granicą
5. mobilny dostęp do Internetu ( w kraju)
6. Warunkiem świadczenia usługi jest przeniesienie przez Oferenta (Usługodawcę) do własnej sieci numerów telefonów dotychczas wykorzystywanych przez Zamawiającego bez przerw w pracy oraz zachowanie dotychczasowego zakresu numeracji;
7. Umowa będzie przewidywała wystawienie dwóch faktur jednej na usługi stacjonarne drugiej na usługi internetowe.
8. Przed uruchomieniem opcji na usługach światłowodowych trzeba wskazać termin z wyprzedzeniem 2 miesiące.
9. Wszelkie koszty ewentualnej zmiany operatora ponosi wykonawca.