

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Podstawowe dane potrzebne do uruchomienia wyszczególnionych usług:

- a) umowa zostaje zawarta na czas określony 12 miesięcy od dnia 1 września 2018 do dnia 31 sierpnia 2019, przy czym Strony zgodnie ustalają, że dostawa, montaż oraz uruchomienie Łączy przez Wykonawcę nastąpi w terminie do dnia 01 września 2018.
- b) do dnia 24 sierpnia 2018 roku Wykonawca przedstawi adresy IP jakie będą obowiązywały w trakcie trwania umowy,
- c) Zamawiający będzie miał możliwość przetestowania łącza przed datą jego uruchomienia,
- d) Łącze od operatora do siedziby Zamawiającego na całej drodze będzie realizowane drogą kablową.
- e) Wykonawca przeniesie wszystkie numery wskazane w pkt. 3, tj. od numeru +48 71 720 16 00 do numeru +48 71 720 16 99, numery +48 71 734 71 00 do +48 71 734 79 99 oraz +48 71 354 01 47, +48 71 354 33 62, +48 71 354 35 53 zgodnie z terminem zakończenia poprzedniej umowy.

2. Wymagane parametry dla Łącze do Internetu:

- a) symetryczne pasmo - tak, aby prędkość transmisji w obydwu kierunkach była identyczna i gwarantowana,
- b) szybkość transmisji minimum 200 Mbit/s,
- c) łącze zakończone w siedzibie Zamawiającego stykiem Ethernet (RJ45),
- d) łącze od operatora do siedziby Zamawiającego na całej drodze realizowane drogą kablową
- e) co najmniej 256 publicznych adresów IP (Wykonawca powinien posiadać status LIR, pośredniczyć w uzyskaniu numeru AS i adresów PA),
- f) łącze technicznie powinno umożliwiać uruchomienie w przyszłości usługi BGP,
- g) infrastruktura powinna gwarantować bezpośredni punkt styku z minimum trzema operatorami międzynarodowymi.
- h) na tydzień przed uruchomieniem łącza Wykonawca przedstawi adresy IP jakie będą obowiązywały w trakcie trwania Umowy.

3. Wymagane parametry dla Łącza telefonicznego:

- a) dwa łącza o przepływności 2048 bit/s,
- b) dla każdego z łączy ISDN po 30 kanałów telefonicznych 30 x 64Kbit/s i 2 kanały sterujące,
- c) 100 numerów DDI: od numeru +48 71 720 16 00 do numeru +48 71 720 16 99 (konieczność zachowania numeracji),
- d) 899 numerów DDI: od numeru +48 71 734 71 00 do numery +48 71 734 79 99 (konieczność zachowania numeracji),
- e) 3 numery DDI (konieczność zachowania numeracji): +48 71 354 01 47, +48 71 354 33 62, +48 71 354 35 53,
- f) możliwość podłączenia do istniejącej centrali Slican MAC 6400 oraz routera Cisco 2901 z kartą WIC E1 (posiadającą złącze RJ48),



- g) dla dwóch numerów wymagana jest funkcja zapowiedzi głosowej,
- h) w ramach Umowy Wykonawca dostarczy również usługę faxu wirtualnego dla czterech numerów, uruchomiony na numerach wskazanych przez Zamawiającego (z puli numerów jaka posiada Zamawiający),
- i) naliczanie sekundowe za wykonane połączenia,
- j) uruchomienie wszystkich numerów z punktów c, d, e, f z pierwszym dniem obowiązywania nowej Umowy. Obecna Umowa kończy się 31 sierpnia 2018r.

4. W ramach Umowy Wykonawca gwarantuje:

- a) przepływność gwarantowaną do routera brzegowego Wykonawcy (w punkcie styku do krajowych i międzynarodowych zasobów sieci Internet),
- b) stały dostęp do krajowych i zagranicznych zasobów sieci Internet,
- c) dla każdego łącza do Internetu, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, możliwość uzyskania publicznych adresów IP.
- d) bezpłatne połączenia między pulami numerami telefonów: +4871 720 16 00 -16 99 a +48 71 734 71 00 – 79 99.