



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Podstawowe dane potrzebne do uruchomienia wyszczególnionych usług:
 - a) dostawa, montaż oraz uruchomienie Łączy przez Wykonawcę nastąpi w terminie **do dnia 31 sierpnia 2021**.
 - b) usługi będą świadczone przez Wykonawcę w terminie **od dnia 1 września 2021 r. do dnia 31 sierpnia 2023 r.**
 - c) **do dnia 20 sierpnia 2021** roku Wykonawca przedstawi adresy IP jakie będą obowiązywały w trakcie trwania umowy,
 - d) Zamawiający będzie miał możliwość przetestowania łącza przed datą jego uruchomienia,
 - e) Łącze od operatora do siedziby Zamawiającego na całej drodze będzie realizowane drogą kablową.
 - f) 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 300 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 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) Do dnia 20 sierpnia 2021 Wykonawca przedstawi adresy IP jakie będą obowiązywały w trakcie trwania Umowy.

3. Wymagane parametry dla Łącza telefonicznego:

Strona 1 z 2

- 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) 900 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), Zamawiający dopuszcza wymianę routera na inne urządzenie spełniające identyczną funkcje jak urządzenie wymieniane
- g) dla dwóch numerów wymagana jest funkcja zapowiedzi głosowej,
- h) naliczanie sekundowe za wykonane połączenia,
- i) uruchomienie wszystkich numerów z punktów c, d, e, f z pierwszym dniem obowiązywania nowej Umowy. Obecna Umowa kończy się 31 sierpnia 2021r.

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.

Strona 2 z 2

