

Opis przedmiotu zamówienia

A. Łącze z redundancją w lokalizacji ul. Nadbystrzycka 36, wraz z obsługą techniczną adresacji IPv4.

Parametry usługi:

- a) łącze główne symetryczne o przepustowości co najmniej 10Gb/s
- b) łącze zapasowe symetryczne o przepustowości co najmniej 1Gb/s
- c) dostęp do sieci MAN w Lublinie, sieci PIONIER i Internetu musi być realizowany wyłącznie za pośrednictwem Wykonawcy i operatorów miejscowych,
- d) łącze główne w technologii światłowodowej musi zostać zakończone fizycznie portem 10Gb Ethernet full duplex (pełny duplex),
- e) łącze zapasowe w technologii światłowodowej musi zostać zakończone fizycznie portem 1Gb Ethernet fullduplex,
- f) Wykonawca udostępni Zamawiającemu 5888 publicznych adresów IP typu PA (PA – Provider Aggregatable) oraz adresy połączeniowe dla zapewnienia redundantnego połączenia,
- g) w ramach w/w usługi Zamawiający wymaga dostępu do usługi eduroam¹.

B. Łącze symetryczne transmisji danych pomiędzy lokalizacjami Politechniki Lubelskiej w relacji ul. Nadbystrzycka 36 do ul. Bernardyńska 13. Parametry usługi:

- a) przepustowość usługi 100Mb/s,
- b) zakończone po obu stronach portami fast Ethernet full duplex,
- c) transparentny tranzyt ruchu klienta w tym również pakietów 802.1 q,
- d) w ramach w/w usługi Zamawiający wymaga dostępu do usługi eduroam.

Należy przedstawić ofertę zawierającą wycenę realizacji usługi dla każdej z podanych lokalizacji, natomiast ceną oferty jest suma wartości poszczególnych usług.

Podane wymogi techniczne są to wymogi minimalne, dopuszcza się wyższe przepustowości oraz po uzgodnieniu z zamawiającym inne (nie gorsze) porty zakończenia linii.

Wymagany termin uruchomienia usługi nie później niż 1 styczeń 2024r.

¹ Wykonawca musi wskazać dwa serwery Radius, włączone w strukturę serwerów Radius eduroam, do których Zamawiający będzie mógł dołączyć swoje serwery Radius tak, aby zapewnić ciągłość korzystania z usługi eduroam dla swoich użytkowników. Ponadto Wykonawca musi zapewnić ciągłość działania wskazanych serwerów Radius i ich dostępność z sieci Zamawiającego oraz sieci obsługujących nadrzędne serwery Radius struktury eduroam, zgodnie z dokumentacją dotyczącą usługi, dostępną na stronach www.eduroam.pl oraz www.eduroam.org.