**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest :

1. **usługa dzierżawy przez Rzeszowską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. "ciemnego" włókna światłowodowego** w relacji serwerownia RARR S.A. ul. Szopena 51, 35-959 Rzeszów - serwerownia Podkarpacki Park Naukowo-Technologiczny Aeropolis bud. IT, Jasionka 954, 36-002 Jasionka. Zamawiający wymaga zakończenia włókna światłowodowego jedno-modowego na przełącznicach ODF stykiem SC/APC. Zamawiający wyraża zgodę na zestawienie łącza w technologii CWDM.

Parametry zestawionego włókna muszą pozwalać na zestawienie transmisji poprzez użycie standardowych wkładek SFP. Zamawiający wymaga czasu reakcji na Awarię max. 4 h oraz czasu usunięcia awarii max. 24 h. Dostępność nie może być na niższym poziomie niż 99,6%.

W ramach umowy Zamawiający wymaga jednomiesięcznego okresu w którym nie będą naliczane opłaty za usługę w celu dostosowania posiadanych systemów.

Zamawiający podpisze umowę na wzorze Wykonawcy, z zastrzeżeniem zawarcia w umowie zapisu dot. prawa Zamawiającego do zerwania umowy w czasie jej trwania bez żadnych skutków po stronie Zamawiającego w przypadku przekroczenia czasów usunięcia awarii lub dostępności.

1. **usługa świadczenia dostępu do Internetu w lokalizacji Jasionka 954 – Podkarpacki Park Naukowo-Technologiczny “Aeropolis”, budynek IT.**

Zamawiający wymaga gwarantowanej przepustowości 500mbit/s download oraz upload do zasobów polskich wezłów międzyoperatorskich typu IXP oraz do operatora międzynarodowego typu Tier1 wraz z klasą adresową /24 oraz protokołem BGP. Zamawiający oświadcza, iż używa obecnie klasy adresowej /24 w modelu sponsor lir i wymaga utrzymania posiadanej adresacji. Łącze nie może posiadać ograniczeń transferu oraz nie może posiadać zablokowanych portów.

Zamawiający wymaga zakończenia łącza na przełącznicy światłowodowej lub RJ45.

Zamawiający wymaga czasu reakcji na Awarię max. 4 h oraz czasu usunięcia awarii max. 24 h. Dostępność nie może być na niższym poziomie niż 99,6%.