

Parametry techniczne i warunki świadczenia usługi

Parametry techniczne i lokalizacje:

1. Łącze nr 1 ul. Słonimska 1 pok. 4
 - a. Przepustowość – łącze symetryczne 2Gbps
 - b. Maksymalne straty pakietów – nie więcej niż 0,1% w ciągu każdych 15 min
 - c. gwarancja dostępności rocznej i miesięcznej na poziomie co najmniej 99%
 - d. Medium transmisyjne – łącze kablowe
 - e. Termin uruchomienia łącza - 1 lipca 2017 roku
2. Łącze nr 2 ul. Branickiego 3/5 - serwerownia III piętro
 - a. Przepustowość – łącze symetryczne 2Gbps
 - b. Maksymalne straty pakietów – nie więcej niż 0,1% w ciągu każdych 15 min
 - c. gwarancja dostępności rocznej i miesięcznej na poziomie co najmniej 99%
 - d. Medium transmisyjne – łącze kablowe
 - e. Termin uruchomienia łącza 1 lipca 2017 roku

Wymagania:

1. W celu zapewnienia redundancji, do podłączenia dwóch lokalizacji z węzłem Wykonawcy, Zamawiający wymaga dwóch fizycznie oddzielnych torów przewodowych. Tory nie mogą znajdować się w tej samej kanalizacji (studzienki, rury). Przez węzeł sieci Wykonawcy należy rozumieć punkt styku sieci Wykonawcy z sieciami innych operatorów (punkt styku AS'ów).
2. Wykonawca zapewni:
 - a) dostęp do Internetu przez publiczne sieci (AS'y) co najmniej sześciu operatorów oraz zapewni redundancję w przypadku awarii jednego z łącz,
 - b) obsługę pozyskanych w trakcie trwania umowy pul adresów IPv4 PI oraz IPv6 Zamawiającego,
 - c) dostęp do internetu poprzez AS Wykonawcy i przydzielenie puli 255 adresów rozgłoszonych przez Wykonawcę (jeżeli Zamawiający zgłosi taką potrzebę)
 - d) konfigurację łącz w trybie pracy: oba łącza funkcjonują jednocześnie, przy czym po awarii jednego cały ruch będzie przepuszczany przez drugie łącze.
3. Wykonawca zapewni obsługę protokołu BGP, adresów PI IPv6 (2001:67c:1698::/48), publicznego AS (AS199584) Zamawiającego oraz przydzieli Zamawiającemu nie mniej niż 255 publicznych adresów IP (klasa C), które Zamawiający rozgłosi pod swoim nr AS.
4. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp pełnej tablicy routingu BGP.

5. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania technologii radiowej na jakimkolwiek odcinku trasy Wykonawcy.
6. Wykonawca zapewni obsługę 200 wpisów DNS dla domen wykorzystywanych przez Zamawiającego.