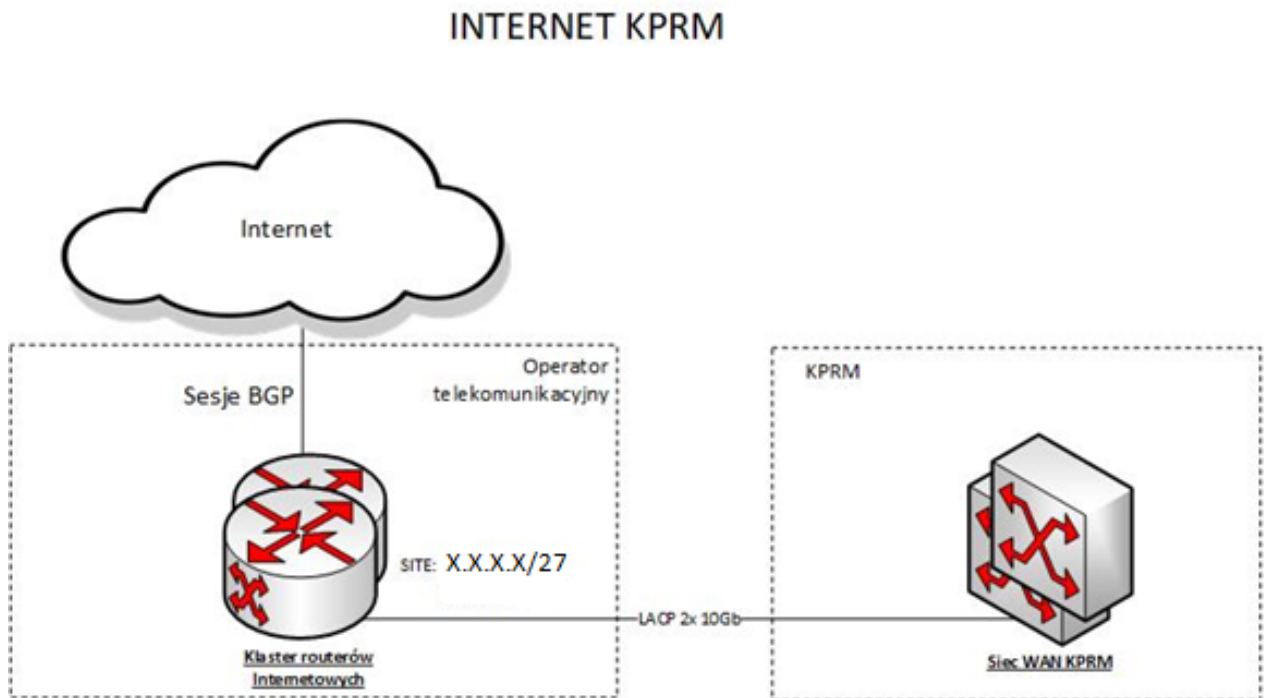


OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług dostępu do sieci Internetowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku przez okres 24 miesięcy w lokalizacjach Zamawiającego.

Lokalizacja:

- 1) Warszawa, Al. Ujazdowskie 1/3



Lokalizacja Warszawa, Al. Ujazdowskie 1/3

1. Wymagania dla łącza internetowego w lokalizacji Warszawa, Al. Ujazdowskie 1/3

Do pomieszczenia technicznego wskazanego przez Zamawiającego należy doprowadzić oraz uruchomić łącze o przepustowości gwarantowanej nie niższej niż 1000 Mbps, spełniające poniższe kryteria:

- 1) łącza powinny być symetryczne, tzn. każde powinno zapewniać przepustowość na poziomie minimum 1000/1000 Mbps, w tym gwarantowane minimum 10 000 Mbps do Internetu międzynarodowego (operatora/ów typu Tier1) i gwarantowane minimum 10 000 Mbps do zasobów Internetowych dostępnych w polskich węzłach międzyoperatorskich typu IXP,
- 2) Wykonawca zakończy łącza po stronie KPRM interfejsami 10 Gigabit Ethernet (styk elektryczny bądź światłowodowy),
- 3) na żądanie Zamawiającego 6-krotnie (na 48 godzin) w trakcie trwania umowy Wykonawca ma obowiązek maksymalnie w przeciągu 4 godzin od wystawienia zgłoszenia, powiększyć przepustowość łącza dwukrotnie.
- 4) Wykonawca będzie przekazywał (udostępniał) logi z ruchu (w tym m.in. NetFlow, SYSLOG) z urządzenia teletransmisyjnego, w miejsce wskazane przez osoby uprawnione.

- 5) Zamawiający udostępni adresację zewnętrzną IPv4 ,
- 6) Wykonawca będzie utrzymywał i administrował sprzedaną adresacją IP BGP ASXXX,
- 7) Wykonawca zapewni utrzymanie i dostęp Zamawiającemu do własnego, szybkiego i niezawodnego serwera DNS (DNS forwarding – primary, secondary).
- 8) Wykonawca ma obowiązek blokowania na urządzeniu dostępowym Wykonawcy dowolnej ilości adresów IP/podsiaci dostarczonych, z dowolną częstotliwością, przez Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek realizacji zgłoszenia w czasie nie dłuższym niż 8 godzin (zegarowych) od czasu ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
- 9) Wykonawca będzie niezwłocznie informował o wykrytych incydentach bezpieczeństwa dotyczących łącza i Urządzeń, wraz ze szczegółowym opisem zdarzenia, na adres incydent@kprm.gov.pl.

2. Wymagania dla usługi BGP (Border Gateway Protocol) w lokalizacji Warszawa, Al. Ujazdowskie 1/3 (pierwsze łącze)

- 1) Wykonawca użyje, zainstaluje w lokalizacji Zamawiającego klaster routerów umożliwiających zestawienie usługi BGP wraz z realizacją jego instalacji i utrzymania w czasie trwania niniejszej umowy.
 - a) urządzenia wyposażone w co najmniej 2 porty 10 Gigabit Ethernet,
 - b) urządzenia muszą posiadać funkcjonalności bezpieczeństwa w zakresie wpisów na listach kontrolnych (ACL)
 - c) urządzenia będą zarządzane przez Wykonawcę,
 - d) urządzenia będą posiadać możliwość aktualizacji poszczególnych modułów niezależnie od siebie,
 - e) urządzenia będą wyposażone w redundantne zasilacze
 - f) objęte gwarancją serwisów producenta na czas trwania umowy.