

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia „Świadczenie usługi łącza symetrycznego zapewniające stałą i gwarantowaną przepustowość przy użyciu technologii światłowodowej wraz z usługami dodatkowymi”. W ramach zamówienia będzie realizowane:
 - a. świadczenie usługi dostępu do Internetu przez okres 24 mc, szczegółowo opisane w pkt. I.
 - b. świadczenie usługi antyDDos przez okres 24 mc, szczegółowo opisane w pkt II.
 - c. dostarczenie rozwiązania UTM (Unified Threat Management) szczegółowo opisane w pkt III
2. Miejsce realizacji zamówienia siedziba Zamawiającego: Warszawa 01-217, ul. Kolejowa 1
3. Termin świadczenia usługi: 24 miesiące od dnia 1 września 2023 roku.

Przedmiot zamówienia:

- I.** Świadczenie usługi dostępu do Internetu przez okres 24 miesięcy
 1. Typ łącza : symetryczne
 2. Łącze musi być zrealizowane przy użyciu technologii światłowodowej.
 3. Wykonawca musi posiadać min. 2 bezpośrednie punkty styku z 2 operatorami krajowymi o przepływowości min. 10G każdy.
 4. Zachowanie aktualnej adresacji IP dla lokalizacji, które mają już uruchomione usługi internetowe
 5. Łącze wykonawcy nie może być dzierżawione od innego podmiotu i musi być zrealizowane na własnej infrastrukturze światłowodowej.
 6. Gwarantowana przepustowość minimum 2/2Gbps
 7. SLA na usunięcie awarii nie dłużej niż 6h
 8. Dostępność na poziomie 99,5%
 9. Czas reakcji na zgłoszenie maksymalnie 45min
 10. Dostarczenie łącza nie dłużej niż 14 dni od podpisania umowy

- II.** W ramach realizacji usługi ochrony przed atakami DDos przez okres 24 miesięcy
 - a) analiza ruchu w celu identyfikacji typu i natury ataku,
 - b) powiadamiania Zamawiającego o podejrzeniu wystąpienia ataku,
 - c) rozpoczęcia usuwania ataku w porozumieniu z Zamawiającym
 - d) modyfikacji zestawu użytych mechanizmów przeciwdziałania tak, by uzyskać maksymalny poziom filtracji ruchu niepożądanego przy minimalnym wpływie na ruch prawidłowy.

2. Minimalne wymagania usługi:
 - a) Dostępność usługi (w okresie rozliczeniowym) - 99,5%;
 - b) Czas reakcji na atak - 15 minut;

Świadczenie usługi łącza symetrycznego zapewniającej stałą i gwarantowaną przepustowość w technologii światłowodowej wraz z usługami dodatkowymi

- c) Czas uruchomienia mitygacji (minimalizowania niepożądanego ruchu IP) - 15 minut;
- 4) Proaktywny monitoring - 24h;
- 5) Raport po ataku.

3. Raport po ataku.

- a) Zamawiający wymaga każdorazowo po zakończeniu operacji oczyszczania ruchu po zaistniałym ataku sporządzenia raportu po ataku.
- b) Sposób inicjowania oraz zakończenia procedury zostanie uzgodniony z Zamawiającym.
- c) Informacja w raporcie po ataku zawierać będzie co najmniej następujące statystyki:
 - c.1) czas trwania ataku,
 - c.2) główne źródła ataku,
 - c.3) typ i natura ataku,
 - c.4) wdrożone metody eliminacji ataku,
 - c.5) geograficzna lokalizacja źródeł ataku,
 - c.6) czasy – w szczególności: początek ataku, powiadomienie, wdrożenie procedur obronnych, zakończenie ataku, przywrócenie normalnej pracy sieci.

4. Usługa musi wykorzystywać następujące mechanizmy i technologie:

Mechanizmy monitorowania:

- a) system monitorowania przepływów w sieci na bazie protokołu NetFlow;
- b) dedykowany system monitorowania chronionych obiektów Peak Flow Arbor

III. Dostarczenie rozwiązania UTM

Zamówienie obejmuje: Dostawę urządzeń i oprogramowania opisanych szczegółowo w załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego.

Wymagania dodatkowe:

W ramach postępowania powinny zostać dostarczone co najmniej 25 tokeny sprzętowe lub programowe, które będą zastosowane do dwu-składnikowego uwierzytelnienia administratorów lub w ramach połączeń VPN typu client-to-site oferowanego systemu.