

# Opis przedmiotu zamówienia

„Zakup wraz z dostawą systemu ochrony sieci typu Next-Generation Firewall dla potrzeb jednostek Policji garnizonu mazowieckiego”

## 1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętowego zintegrowanego systemu ochrony sieci typu Next-Generation Firewall. Zamówienie obejmuje również niezbędne licencje, serwisy oraz subskrypcje konieczne do pełnej funkcjonalności urządzeń przez okres minimum 36 miesięcy, oraz wszelkie materiały, akcesoria, okablowanie potrzebne do podłączenia i uruchomienia dostarczanych urządzeń.

## 2. Specyfikacja urządzenia NGFW.

Podstawowa funkcjonalność:

- Antywirus – zaawansowana technologia zapewniająca bezpieczeństwo sieci przed infekcjami, pozwalająca m.in. na analizę sygnaturową czy behawioralną zagrożeń.
- Moduły antyspyware i antymalware – ochrona sieci przed szpiegującym i szkodliwym oprogramowaniem.
- Zapora sieciowa – zabezpieczanie sieci organizacji przed niepowołanym dostępem.
- VPN – możliwość budowania wirtualnych sieci prywatnych,
- Ochrona przed włamaniami – moduł IPS (Intrusion Prevention System) wykrywający i blokujący tego rodzaju działania w czasie rzeczywistym.
- Kontrola aplikacji – umożliwia analizę aplikacji używanych na poszczególnych urządzeniach końcowych, w razie potrzeby blokując instalację/użycie niebezpiecznego
- Obsługa IPv6 – przystosowanie do pracy z najnowszą pulą adresów.
- Filtrowanie sieci – narzędzia ograniczające korzystanie z Internetu, mające na celu m.in. zwiększenie produktywności pracowników i utrzymanie przepustowości łącza.
- Atyspam – zatrzymywanie niechcianej korespondencji i eliminacja ryzyka dotarcia za jej pośrednictwem do niebezpiecznych treści.
- Sandbox - rozwiązanie, które przeprowadza dynamiczną analizę w celu zidentyfikowania nieznanymi wcześniej zagrożeń.

Wymagane parametry techniczne:

Porty	min. 2 x 10G/SFP+ i 8 x 1G Rj45; 1xUSB, 1xConsole
Przepustowość IPS	min. 4.5 Gb/s
Przepustowość NGFW	min. 2.5 Gb/s
Przepustowość Threat Protection	min 2.2 Gbps
Sesje równoległe (TCP)	min. 600 000
Nowe sesje na sekundę (TCP)	min. 28 000

Przepustowość IPsec VPN	min. 1.4 Gb/s
Tunele VPN typu Klient-Brama	min. 800
Przepustowość SSL-VPN	min. 1.4 Gb/s
Liczba użytkowników SSL-VPN	min. 200
Obsługa TLS	Tak, min. 1.3
Pamięć RAM	min. 7547 MB
Ilość rdzeni/procesorów	min. 8
Konfiguracje wysokiej dostępności	Active/Active, Active/Passive,

### 3. Gwarancja i serwis.

Okres gwarancyjny na wszystkie dostarczone urządzenia ma wynosić minimum 36 miesięcy. Zamawiający wymaga, aby serwis na sprzęt świadczony był w miejscu instalacji, w trybie 365x24x7 – NBD (365x7x24 - oznacza podstawową gotowość do przyjęcia zgłoszenia 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu; NBD – oznacza reakcje w najpóźniej następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki).

### 4. Termin realizacji:

Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego w terminie do .....