

Zamówienie współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 w ramach Działania VII.1.2 Technologie informacyjno-komunikacyjne.

Załącznik 1 do OPZ

Wymagania na Zabezpieczenie styku z Internetem

Do obowiązków Wykonawcy w ramach niniejszego zadania należy dostawa urządzenia zabezpieczającego styk z Internetem do siedziby Zamawiającego, spełniających minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne określone poniżej oraz jego instalacja i konfiguracja w zakresie ustalonym z Zamawiającym na etapie przygotowania PRZ. Dopuszcza się, aby elementy wchodzące w skład zabezpieczenie styku z Internetem były zrealizowane w postaci zamkniętej platformy sprzętowej lub w postaci komercyjnej aplikacji instalowanej na platformie ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej dostawca musi zapewnić niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym.

Wymagane minimalne parametry techniczne:

1. Porty:
 - 1.1. GE RJ45 Ports 4
 - 1.2. GE RJ45 WAN Ports 1
 - 1.3. USB Port 1
 - 1.4. Console Port 1
2. System Performance — Enterprise Traffic Mix
 - 2.1. IPS Throughput 300 Mbps
 - 2.2. NGFW Throughput 200 Mbps
 - 2.3. Threat Protection Throughput 150 Mbps
3. Wydajność:
 - 3.1. Firewall Throughput 950 Mbps
 - 3.2. Firewall Latency (64 byte UDP packets) 130 µs
 - 3.3. Firewall Throughput (Packets Per Second) 180 Kpps
 - 3.4. Concurrent Sessions (TCP) 900.000
 - 3.5. New Sessions/Second (TCP) 15,000
 - 3.6. Firewall Policies 5,000
 - 3.7. IPsec VPN Throughput (512 byte) 75 Mbps
 - 3.8. Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 200
 - 3.9. Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 250
 - 3.10. SSL-VPN Throughput 35 Mbps
 - 3.11. Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode) 100
 - 3.12. SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) 125 Mbps
 - 3.13. SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) 120
 - 3.14. SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) 45,000
 - 3.15. Application Control Throughput (HTTP 64K) 400 Mbps
 - 3.16. CAPWAP Throughput (HTTP 64K) 850 Mbps
 - 3.17. Virtual Domains (Default / Maximum) 5/5
 - 3.18. Maximum Number of Switches Supported 8
 - 3.19. Maximum Number of APs (Total / Tunnel Mode) 2/2
 - 3.20. Maximum Number of Tokens 500
 - 3.21. High Availability Configurations Active/Active, Active/Passive, Clustering
4. Licencje dla wszystkich funkcji bezpieczeństwa na okres min 36 miesięcy wraz z dostępem do aktualizacji.
5. Wymagana instalacja w dwóch lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego.