

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 6.3 do SWZ

Znak sprawy: ZP.I.271.24.2022

## Opis Przedmiotu Zamówienia – część numer 3

### Dostawa zapory sieciowej UTM

#### UTM (1 sztuka)

Lp.	Nazwa podzespołu, parametru, elementu, lub cechy	Wymagane parametry minimalne
1.	Parametry	<p>Przepustowość Firewalla (UDP 1518) 4,9 Gb/s  Przepustowość Firewalla (IMIX) 1,8 Gb/s  Przepustowość VPN (UDP 1518) 1,6 Gb/s  Przepustowość VPN (IMIX) 480 Mb/s  Inspekcja HTTPS (IPS uruchomiony) 480 Mb/s  Przepustowość AV 2,1 Gb/s  Przepustowość IPS (szybki/pełny skan) 2,3/0,9 Gb/s  Przepustowość UTM(szybki/pełny skan) 1,6/0,8 Gb/s  Interfejsy 8 x 10/100/1000  Zarządzanie 1 serial/ 2xUSB  Równoczesne sesje (2-kierunkowe) 2 000 000  Równoczesne połączenia proxy 300 000  Nowe połączenia na sekundę 40 000  Ilość VLAN 100  Limit zautentyk. użytkowników 500  Tunele VPN do oddziałów 50  Liczba licencji VPN (IPSec) 75  Ilość licencji WSM 4  Ilość sensorów TDR 60</p>
2.	Działanie Firewalla	<p>Inspekcja stanu i głębokiej zawartości pakietów, proxy firewall.  Application Proxies: HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, SMTP, IMAPS, POP3S  Obsługa VoIP: H.323, SIP, ustawienia połączeń oraz bezpieczeństwa sesji.  Ochrona przed atakami typu: DoS, fragmentarycznymi i niekształconymi pakietami, mieszanymi zagrożeniami i innymi zagrożeniami.  Opcje filtrowania: Bezpieczne przeglądanie, Google dla biznesu.  Enkrypcja: DES, 3DES, AES 256-128 bit  Autentykacja: Radius, LDAP, Windows AD, VASCO, RSA  Secur ID, wewnętrzna baza danych, SAML 2.0, SMS.  Bezpieczeństwo elektryczne: NRTL/C, CB, CE.  Sieć: IPv6 Ready Gold (routing).  Certyfikaty towarowe: RoHS, WEEE, REACH.</p> <p>Routing: Statyczny, Dynamiczny (BGP4, OSPF, RIP v1/v2), Policy-based VPN  High Availability: Active/passive, active/active z LB.  Parametry jakości - QoS: 8 kolejek pierwszeństwa, DiffServ, modyfikowane kolejkiwanie.</p>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		Przydzielanie adresu IP: Static, DHCP (server, client, relay), PPPoE, DynDNS. Parametry NAT: Static, dynamic, 1:1, IPSec traversal, policy-based, Virtual IP load balancing serwerów. Agregacja linków: 802.3ad dynamic, static, active/backup. Inne funkcjonalności: Niezależne porty, zapobieganie niedostępności WAN, load balancing, tryb pracy transparent/jednokierunkowy.
3.	<b>Dane techniczne</b>	Wymiary produktu: max 431 x 44 x 307 mm Waga z opakowaniem: max 7,7 kg Zasilanie AC: 100-240 V AC z autodetekcją Zużycie mocy: max 75 Watt Mocowanie w szafie 19" - uchwyty 1U w komplecie Temperatura pracy: min 0o do 40o C Temperatura przechowania: min -40o do 70o C Wilgotność względna pracy: min 10% do 85% bez kondensacji Wilgotność przechowywania: min 10% do 95% bez kondensacji MTBF: min 51 644 godziny w 25 stopniach Celsjusza
4.	<b>Gwarancja i wsparcie</b>	Gwarancja i wsparcie na okres minimum 24 miesiące
5.	<b>Uruchomienie i instalacja</b>	Obowiązkiem Wykonawcy jest dostarczenie, zainstalowanie i uruchomienie oferowanego sprzętu we wskazanym przez Zamawiającego miejscu, wraz z jego wstępną konfiguracją niezbędną do prawidłowego działania.