

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**Urządzenie do zabezpieczenia sieci komputerowej typu Firewall – 1 sztuka****Fabrycznie nowe nie starszy niż z 2018r (podać).....****TYP, Model, nazwa (podać):**

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne, parametry techniczne	Wartość wymagana (graniczna)
1.	LAN - 1GBaseT	min. 14	Tak/Podać
2.	Porty SFP	min. 4	Tak/Podać
3.	WAN - 1GBaseT	min. 2	Tak/Podać
4.	Porty HA	min. 2	Tak/Podać
5.	DMZ - 1GBaseT	min. 1	Tak/Podać
6.	USB (Client/Server)	min. 1/1	Tak/Podać
7.	Port konsoli RJ-45	min. 1	Tak/Podać
8.	Przepustowość Firewall (1518 byte UDP)	min. 20 Gbps	Tak/Podać
9.	Przepustowość Firewall (512 byte UDP)	min. 20 Gbps	Tak/Podać
10.	Przepustowość Firewall (64 byte UDP)	min. 9 Gbps	Tak/Podać
11.	Opóźnienie Firewall	max 3 μ s	Tak/Podać
12.	Przepustowość Firewall (PPS)	min. 13,5 Mpps	Tak/Podać
13.	Ilość jednoczesnych sesji (TCP)	min. 2 mln	Tak/Podać
14.	Ilość nowych sesji/sekundę (TCP)	min. 135k	Tak/Podać
15.	Ilość polityk zapory	min. 10k	Tak/Podać
16.	Przepustowość IPSec VPN (512 byte packet)	min. 9Gbps	Tak/Podać
17.	Przepustowość IPS (HTTP/Enterprise)	min. 6Gbps /2,2Mbps	Tak/Podać
18.	Przepustowość NGFW	min. 1,8 Gbps	Tak/Podać
19.	Ilość tuneli Gateway-to-Gateway IPSec VPN	min. 2000	Tak/Podać
20.	Ilość tuneli Client-to-Gateway IPSec VPN	min. 5000	Tak/Podać
21.	Max ilość użytkowników SSL-VPN Users	min. 300	Tak/Podać
22.	Przepustowość SSL-VPN	min. 900 Mbps	Tak/Podać
23.	Wysoka dostępność	Active/Active,Active/Passive, Clustering	Tak/Podać
24.	Limit użytkowników	Nie	
25.	Wymiary (w/sz/d)	44 x 432 x 301 mm	Tak/Podać
26.	Konsumpcja energii (średnia)	70,98 W	Tak/Podać
27.	Zgodność	FCC Part 15 Class B, C-Tick, VCCI, CE, UL/cUL, CB	Tak/Podać
28.	Certyfikaty	ICSA Labs: Firewall, IPSec, IPS, Antivirus, SSL VPN	Tak/Podać
29.	Oprogramowanie (kpl. pakiet licencji)	Urządzenie musi zawierać: - pełen pakiet ochrony	Tak/Podać

		antywirusowej z modulem heurystyki - filtrowanie sieci internetowej, - ochronę przeciw Malware, - ochrona poczty, - filtrowanie DNS, - usługa wsparcia z możliwością tworzenia zapytań,	
30.	Pochodzenie	Urządzenie musi pochodzić z polskiej dystrybucji oraz być objętą polską gwarancją	Tak/Podać
31.	Gwarancja	Min. 24 miesiące	Tak/Podać

Wymagania dodatkowe:

- wsparcie on-site,
- gwarancja prawidłowości przeniesienia konfiguracji na okres 12 miesięcy,
- przeniesienie konfiguracji z obecnie używanego urządzenia (Zyxel USG 3000),
- migracja systemu w godzinach nocnych (czas migracji nie może przekroczyć 3 godzin),
- szkolenie z obsługi urządzenia w jednostce u Zamawiającego,
- diagnostyka i segmentacja sieci lokalnej (utworzenie VLAN),

Miejscowość ,data

Podpis i pieczęćka uprawnionego
przedstawiciela wykonawcy