

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**PAKIET NR 3****Firewall sprzętowy 2szt.**

LP	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1		Firewall o wysokiej wydajności dedykowany do małych i średnich firm. Chroniący przed złośliwym oprogramowaniem, antywirus, antyspam, filtrowanie treści, IDP, inspekcję SSL. Wbudowany kontroler WLAN umożliwiający centralne zarządzanie punktami bezprzewodowymi. Posiadający funkcję równoważenia ruchu sieciowego i połączeń zapasowych pomiędzy kilkoma portami WAN. Z serwisem 8x5 i kompletem licencji na 3 lata: NGFW, AV, Web Filtering, Antispam
2	LAN – 10/100/1000	7
3	WAN – 10/100/1000	2
4	DM – 10/100/1000	1
5	USB (Client/Server)	1/1
6	Port konsoli RJ-45	1
7	Wewnętrzny Storage	0
8	Przepustowość Firewall (1518 UDP)	3 Gbps
9	Przepustowość Firewall (512 byte UDP)	3 Gbps
10	Przepustowość Firewall (64 byte UDP)	3 Gbps
11	Opóźnienie Firewall	3 μs
12	Przepustowość Firewall (PPS)	4,5Mpps
13	Ilość jednoczesnych sesji (TCP)	1,3 mln
14	Ilość nowych sesji/sekundę (TCP)	5k
15	Ilość polityk zapory	5k
16	Przepustowość IPSec VPN (512 byt packet)	2Gbps
17	Przepustowość IPS (HTTP/Enterprise)	1,4Gbp/s / 350 Mbps
18	Przepustowość NGFW	250 Mbps
19	Ilość tuneli Gateway-to-Gateway IPSec VPN	200
20	Ilość tuneli Client-to-Gateway IPSec VPN	500
21	Max ilość użytkowników SSL-VPN	100 users
22	Przepustowość SSL-VPN	150 Mbps
23	Wysoka dostępność	Active/Active,Active/Passive,Clustering
24	Limit użytkowników	Nie
25	Montaż na ścianie	Nie

12-Port switch – 1 szt.

LP	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ obudowy Do szaf RACK	Typ obudowy Do szaf RACK
2	Algorytm przełączania:	Store-and-forward
3	Przepustowość:	240 Gb/s
4	Rodzaje wejść / wyjść	SFP+ - 4 szt. ,Combo port BASE-T/SFP+ - 8 szt.

5	Całkowita liczba portów:	12
6	Architektura sieci:	10 Gigabit Ethernet
7	Zarządzanie	Niezarządzalny
8	Zarządzanie	Niezarządzalny
9	Obsługiwane standardy:	IEEE 802.3 IEEE 802.3 u IEEE 802.3 x IEEE 802.3 z IEEE 802.3 ab IEEE 802.3 ae IEEE 802.3 an IEEE 802.3 aq IEEE 802.3 az IEEE 802.3 bz IEEE 802.1 p

Moduł światłowodowy – 8 szt.

LP	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ modułu	SFP+
2	Przesył sygnału	Światłowod jednomodowy
3	Typ transmisji	Duplex
4	Typ złącza	2xLC
5	Prędkość transmisji	1 Gb/s (IEEE 802.3z 1000Base-FX)