**2 sztuki Firewall o parametrach co najmniej równoważnych do przedstawionych:**

* **Typ:** Desktop
* **Możliwość pracy:** Active-Active, Active-Passive, Clustering
* **Wydajność firewall (1518/512/64b UDP)**: 10/10/6 Gbps
* **Opóźnienie firewall:** 3,3 µs
* **Przepustowość VPN:** 900 Mbit/s
* **Przepustowość IPS:** 1400 Mbit/s
* **Ilość sesji TCP:** 700 000
* **Ilość nowych sesji TCP/sekund:** 35 000
* **Maksymalna ilość zasad bezpieczeństwa:** 5000
* **Wydajność IPsec VPN (512b):** 6,5Gbps
* **Ilość tuneli Gateway-to-Gateway IPsec VPN:** 200
* **Ilość tuneli Client-to-Gateway IPsec VPN:** 500
* **Wydajność SSL-VPN:** 900Mbps
* **Maksymalna ilość połączeń SSL-VPN:** 200
* **Wydajność SSL Inspection:** 630 Mbps
* **SSL inspection CPS:** 400
* **Wydajność Application Control:** 1,8 Gbps
* **Ilość wirtualnych domen:** 10/10
* **Technologia łączności:** przewodowa
* **Liczba portów USB 2.0:** 1
* **Liczba portów Ethernet LAN:** 5
* **Port konsoli:** 1 x RJ-45
* **Ilość portów Ethernet DMZ:** 1
* **Port WAN: 2 x Ethernet** (RJ-45)
* **WiFi –** brak
* **Wymiary (Szerokość x Wysokość x Długość mm):** 38.5 x 216 x 160 mm
* **Waga:** 1,01 kg
* **Zakres temperatury pracy:** 0-40°C
* **Gwarancja:** 24 miesiące
* **Dystrybucja:** Unia Europejska
* **Sprzęt** **certyfikowany znakiem CE**

**2 sztuki przełączniki sieciowe o parametrach co najmniej równoważnych do przedstawionych:**

* **Rodazj obudowy**: RACK 1U
* **Zarządzanie**: Zarządzalny L3
* **Dostęp**: Przeglądarka WWW (GUI)
* **Architektura sieci**: Gigabit Ethernet
* **Całkowita liczba portów**: 10
* **Złącza**: RJ-45 10/100/1000 Mbps - 8 szt., Console port - 1 szt., Combo port BASE-T/SFP - 2 szt.,
USB 2.0 - 1 szt.
* **Power over Ethernet (PoE)**: PoE 802.3af (PSE) do 15.4W, PoE+ 802.3at (PSE) do 30W
* **Liczba portów PoE/PoE+:** 8
* **Obsługiwane standardy**: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE 802.3 x, IEEE 802.3 z, IEEE 802.3 ab, IEEE 802.3 ad, IEEE 802.3 ae, IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 an, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 az, IEEE 802.1 AB,
IEEE 802.1 d, IEEE 802.1 p, IEEE 802.1 s, IEEE 802.1 w, IEEE 802.1 Q, IEEE 802.1 x
* **Rozmiar tablicy MAC**: 16 k
* **Ramka Jumbo**: 2,000 B
* **Liczba grup VLAN**: 4094
* **Algorytm przełączania**: Store-and-forward
* **Szybkość przekierowań pakietów**: 14,9 Mb/s
* **Przepustowość**: 20 Gb/s
* **Bufor pamięci**: 1,5 MB
* **Warstwa przełączania**: 2, 3
* **Materiał obudowy**: Metal
* **Maksymalny pobór mocy**: 81 W
* **MTBF**: 1 706 649 h
* **Dodatkowe informacje**: Head-of-line (HOL) blocking, Link Aggregation, Spanning Tree, QoS, VLAN
* **Wysokość**: 44 mm
* **Szerokość**: 268 mm
* **Głębokość**: 185 mm
* **Waga**: 1,53 kg
* **Dołączone** **akcesoria**: Kabel zasilający, elementy montażowe
* **Gwarancja producenta**: Ograniczona gwarancja dożywotnia (do 5 lat od wycofania z produkcji/sprzedaży przez producenta)