**Załącznik nr 10**

Kod: 32420000-3
Pełna nazwa: Urządzenia sieciowe

**Wymagane parametry minimalne:**

UTM z wdrożeniem i wieloletnią licencją

Rodzaj urządzenia: Firewall
Min. ilość portów: 2x WAN 10/100/1000/1 DMZ + 5x LAN 10/100/1000
Min. przepustowość IPS: 1.4 Gb/s
Min. przepustowość NGFW: 1 Gb/s
Min. przepustowość Firewalla (1518/512/64 bajty pakiety UDP): 10/10/6 Gb/s
Min. przepustowość zapory: 9 Mpps
Min. liczba sesji równoległych: 700 000
Min. przepustowość IPsec VPN (512 bajtów): 6.5 Gb/s
Tunele IPsec typu Brama-Brama: min. 200
Tunele IPsec typu Klient-Brama: min. 500
Min. przepustowość SSL-VPN: 900 Mb/s
Min. liczba użytkowników SSL-VPN: 200
Min. przepustowość kontroli aplikacji: 1.8 Gb/s
Min. przepustowość CAPWAP: 8 Gb/s
Licencja z pakietem bezpieczeństwa umożliwia aktualizację oprogramowania: min. 5 lat

Switch

Typ: zarządzalny
Warstwa: L2/L3
Zarządzanie przez stronę www: Tak
Liczba portów Gigabit Ethernet (10/100/1000): min. 48
Transfer danych przez Ethernet: min. 1000 Mbit/s
Moduły SFP+: min. 4
Obsługa sieci VLAN: Tak
Wielkość tabeli adresów: min. 8000 wejścia
Obsługa ramek Jumbo: Tak

Kod: 48620000-0

Pełna nazwa: Systemy operacyjne

1. 1x Windows Server 2022 Standard

 wersja językowa: polska

 jednostka licencjonowana: 16 rdzeni procesora

 okres licencji: wieczysta

 rodzaj: nowa licencja, nieaktywowana wcześniej na innym urządzeniu

1. 40x Windows Server 2022 CAL licencje dostępowe

 wersja językowa: polska

 jednostka licencjonowana: użytkownik

 okres licencji: wieczysta

 rodzaj: nowa licencja, nieaktywowana wcześniej na innym urządzeniu

1. 1x Microsoft SQL Server 2019 Standard

 wersja językowa: polska

 okres licencji: wieczysta

 rodzaj: nowa licencja, nieaktywowana wcześniej na innym urządzeniu

1. 25x Microsoft SQL CAL Standard 2019

 wersja językowa: polska

 jednostka licencjonowana: użytkownik

 okres licencji: wieczysta

 rodzaj: nowa licencja, nieaktywowana wcześniej na innym urządzeniu