**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