Załącznik nr 2a do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia dla części 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne | **Oferowane parametry, nazwa i model urządzenia lub nazwa oprogramowania lub świadczonej usługi**  **(Uwaga wypełniamy tylko białe pola!)** |
| Typ | Urządzenie zabezpieczające UTM – 1 sztuka | Producent:  Model:  Numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer): |
| Zastosowanie | Zabezpieczenie sieci komputerowej |  |
| Urządzenie | Urządzenie zabezpieczające ze specjalistycznym oprogramowaniem. Urządzenie będzie służyło do: wykrywania i zapobiegania zagrożeniom, funkcja firewall'a, zapobiegania włamaniom, ochrony antyspamowej czy filtrowania stron www. | Producent:  Nazwa:  Model: |
| Obudowa | Obudowa dostarczona z kompletem mocowań do szafy RACK 19” | TAK/NIE\* |
| Wymagania 1 | Wymagane interfejsy:  Port USB (klient/serwer) - 1 Port konsoli RJ-45 - 1 Port GE RJ45 MGMT/DMZ -2 Port GE RJ45 WAN - 2 Port GE Rj45 HA - 2 Port GE RJ45 - 8 Port GE SFP - 2 Przepustowość Firewall (1518 byte UDP) - 18Gbps Przepustowość Firewall (512 byte UDP) - 16Gbps Przepustowość Firewall (64 byte UDP) - 8Gbps Przepustowość Firewall (PPS) –12 Mpps Ilość jednoczesnych sesji (TCP) –1000000 Ilość nowych sesji/sekundę (TCP) - 50000 Ilość polityk zapory - 10 000 Przepustowość IPSec VPN (512 bytepacket) –10Gbps Przepustowość IPS (HTTP/Enterprise) - 700 / 240 Mbps Ilość tuneli Gateway-to-Gateway IPSec VPN – 2100 Ilość tuneli Client-to-Gateway IPSec VPN - 14000 Min ilość użytkowników SSL-VPN – 60 Przepustowość SSL-VPN –1 Gbps Dostępność - Active/Active,Active/Passive, Clustering Pamięć wewnętrzna 460 GB SSD | TAK/NIE\* |
| Gwarancja | 24miesiące | TAK/NIE\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne | **Oferowane parametry, nazwa i model urządzenia lub nazwa oprogramowania lub świadczonej usługi**  **(Uwaga wypełniamy tylko białe pola!)** |
| Typ | Urządzenie zabezpieczające UTM Wifi - 1 sztuka | Producent:  Model:  Numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer): |
| Zastosowanie | Zabezpieczenie sieci komputerowej |  |
| Urządzenie | Urządzenie zabezpieczające ze specjalistycznym oprogramowaniem. Urządzenie będzie służyło do: wykrywania i zapobiegania zagrożeniom, funkcja firewall'a, zapobiegania włamaniom, ochrony antyspamowej czy filtrowania stron www. | Producent:  Nazwa:  Model: |
| Obudowa | Obudowa dostarczona z kompletem mocowań do szafy RACK 19” | TAK/NIE\* |
| Wymagania 1 | Wymagane interfejsy:  Port USB (klient/serwer) - 1 Port konsoli RJ-45 - 1 Port GE RJ45DMZ - 1 Port GE RJ45 WAN - 2 Port GE RJ45 - 5 Port GE SFP - 2 Przepustowość Firewall (1518 byte UDP) - 8Gbps Przepustowość Firewall (512 byte UDP) - 8Gbps Przepustowość Firewall (64 byte UDP) - 5Gbps Przepustowość Firewall (PPS) – 8Mpps Ilość jednoczesnych sesji (TCP) – 600000 Ilość nowych sesji/sekundę (TCP) - 30000 Ilość polityk zapory -  5000 Przepustowość IPSec VPN (512 bytepacket) – 5 Gbps Przepustowość IPS HTTPS – 500 Mbps Ilość tuneli Gateway-to-Gateway IPSec VPN – 180 Ilość tuneli Client-to-Gateway IPSec VPN - 400 Min ilość użytkowników SSL-VPN – 60 Przepustowość SSL-VPN – 800Mbps Dostępność - Active/Active,Active/Passive, Clustering Pamięć wewnętrzna 126 GB SSD | TAK/NIE\* |
| Gwarancja | 24miesiące | TAK/NIE\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne | **Oferowane parametry, nazwa i model urządzenia lub nazwa oprogramowania lub świadczonej usługi**  **(Uwaga wypełniamy tylko białe pola!)** |
| Typ | Urządzenie zabezpieczające pocztę mailową - 1 sztuka | Producent:  Model:  Numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer): |
| Zastosowanie | Zabezpieczenie poczty mailowej |  |
| Urządzenie | Urządzenie do skanowania poczty elektronicznej. Urządzenie będzie służyło do: zapewnienia ochrony sieci przed spamem, szkodliwym oprogramowaniem oraz zagrożeniami rozprzestrzeniającymi się za pomocą poczty elektronicznej. | Producent:  Nazwa:  Model: |
| Obudowa | Obudowa dostarczona z kompletem mocowań do szafy RACK 19” | TAK/NIE\* |
| Wymagania | - Port GE RJ45: 4 - Pojemność pamięci: 1TB - Liczba obsługiwanych domen: 10 - Skrzynki pocztowe w trybie serwera: 100 - Routing wiadomości e-mail: 45000 wiadomości/godz - Antyspam: 35000 wiadomości/godzinę - Antyspami + Antywirus 35000 wiadomości/godz. | TAK/NIE\* |
| Gwarancja | 24miesiące | TAK/NIE\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne | **Oferowane parametry, nazwa i model urządzenia lub nazwa oprogramowania lub świadczonej usługi**  **(Uwaga wypełniamy tylko białe pola!)** |
| Typ | Przełącznik Sieciowy (rozdzielacz) - 3 sztuki | Producent:  Model: |
| Zastosowanie | Przełącznik Sieciowy |  |
| Obudowa | Obudowa dostarczona z kompletem mocowań do szafy RACK 19” | TAK/NIE\* |
| Zarządzanie | - port szeregowy (CLI) - interfejs graficzny (WWW) - SSH (CLI) | TAK/NIE\* |
| Wymagania dodatkowe: | - Port Base-T: 24 x 1Gb/s - Port SFP+: 2 x 10Gb/s - Warstwa: L2 - Przepustowość: 96Mbps - Rozmiar tablicy MAC: 16000 - Ilość VLAN: 512 | TAK/NIE\* |
| Gwarancja | 24miesiące | TAK/NIE\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne | **Oferowane parametry, nazwa i model urządzenia lub nazwa oprogramowania lub świadczonej usługi**  **(Uwaga wypełniamy tylko białe pola!)** |
| Typ | Przełącznik Sieciowy- 4 sztuki | Producent:  Model: |
| Zastosowanie | Przełącznik Sieciowy |  |
| Zarządzanie | - przeglądarka (WWW) | TAK/NIE\* |
| Wymagania dodatkowe: | - 8 x RJ 45 10/100/1000 Mbps - Warstwa: L2 - Przepustowość: 16 Gb/s | TAK/NIE\* |
| Gwarancja | 24 miesiące | TAK/NIE\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne | **Oferowane parametry, nazwa i model urządzenia lub nazwa oprogramowania lub świadczonej usługi**  **(Uwaga wypełniamy tylko białe pola!)** |
| Typ | Usługi informatyczne w zakresie wdrożenia sprzętu informatycznego oraz oprogramowania dotyczącego urządzenia zabezpieczającego UTM | TAK/NIE\* |
| Wymagania | Przygotowanie urządzenia do pracy w urzędzie, tj. rozpakowanie, ustawienie, podłączenie, konfiguracja. | TAK/NIE\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne | **Oferowane parametry, nazwa i model urządzenia lub nazwa oprogramowania lub świadczonej usługi**  **(Uwaga wypełniamy tylko białe pola!)** |
| Typ | Usługi informatyczne w zakresie wdrożenia sprzętu informatycznego oraz oprogramowania dotyczącego urządzenia zabezpieczającego UTM WiFi | TAK/NIE\* |
| Wymagania | Przygotowanie urządzenia do pracy w urzędzie, tj. rozpakowanie, ustawienie, podłączenie, konfiguracja. | TAK/NIE\* |

\* Niepotrzebne skreślić