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) - 1Port konsoli RJ-45 - 1Port GE RJ45 MGMT/DMZ -2Port GE RJ45 WAN - 2Port GE Rj45 HA - 2Port GE RJ45 - 8Port GE SFP - 2Przepustowość Firewall (1518 byte UDP) - 18GbpsPrzepustowość Firewall (512 byte UDP) - 16GbpsPrzepustowość Firewall (64 byte UDP) - 8GbpsPrzepustowość Firewall (PPS) –12 MppsIlość jednoczesnych sesji (TCP) –1000000Ilość nowych sesji/sekundę (TCP) - 50000Ilość polityk zapory - 10 000Przepustowość IPSec VPN (512 bytepacket) –10GbpsPrzepustowość IPS (HTTP/Enterprise) - 700 / 240 MbpsIlość tuneli Gateway-to-Gateway IPSec VPN – 2100Ilość tuneli Client-to-Gateway IPSec VPN - 14000Min ilość użytkowników SSL-VPN – 60Przepustowość SSL-VPN –1 GbpsDostępność - Active/Active,Active/Passive, ClusteringPamięć 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) - 1Port konsoli RJ-45 - 1Port GE RJ45DMZ - 1Port GE RJ45 WAN - 2Port GE RJ45 - 5Port GE SFP - 2Przepustowość Firewall (1518 byte UDP) - 8GbpsPrzepustowość Firewall (512 byte UDP) - 8GbpsPrzepustowość Firewall (64 byte UDP) - 5GbpsPrzepustowość Firewall (PPS) – 8MppsIlość jednoczesnych sesji (TCP) – 600000Ilość nowych sesji/sekundę (TCP) - 30000Ilość polityk zapory -  5000Przepustowość IPSec VPN (512 bytepacket) – 5 GbpsPrzepustowość IPS HTTPS – 500 MbpsIlość tuneli Gateway-to-Gateway IPSec VPN – 180Ilość tuneli Client-to-Gateway IPSec VPN - 400Min ilość użytkowników SSL-VPN – 60Przepustowość SSL-VPN – 800MbpsDostępność - Active/Active,Active/Passive, ClusteringPamięć 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