**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest:

Zakup 5 urządzeń zabezpieczających sieć informatyczną PUP Radom o parametrach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cecha** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| 1. | Wymagania ogólne | 1. Obudowa urządzenia musi być wykonana z metalu. Ze względu na różne warunki, w których pracować będzie urządzenie, nie dopuszcza się urządzenia w obudowie plastikowej. 2. Urządzenie musi posiadać na obudowie kontrolki informujące o statusie urządzenia, parametrach systemu oraz alarmach. 3. Musi posiadać co najmniej 3 porty RJ45 LAN 10/100/1000 oraz 1 x RJ45 WAN 10/100/1000, port consoli RJ45 oraz 1 port USB 4. Dysk wewnętrzny 64 GB SSD |
| 2. | Wymagane moduły/funkcjonalności | 1. Zapora sieciowa wraz z inspekcją SSL. 2. NAT. 3. VPN IPSec. 4. Routing oraz switching. 5. Ochrona antywirusowa 6. Filtrowanie WEB (Web Filter) 7. Kontrola aplikacji (Application Control) 8. Filtrowanie plików (File Filter) 9. Filtrowanie DNS 10. SSL VPN. |
| 3. | Parametry wydajnościowe zapory | 1. Firewall musi obsługiwać 720 tysięcy jednoczesnych połączeń oraz przyjmować nowe połączenia z wydajnością minimalną 85 tysięcy nowych połączeń na sekundę. 2. Przepustowość IPS 2.25 Gbps 3. Przepustowość NGFW 1,25 Gbps 4. Przepustowość Threat Protection 1,1 Mbps 5. Przepustowość zapory (1518 / 512 / 64 bitowy pakiet UDP) 5/5/4 Gbps 6. Opóźnienie zapory(64 bitowy UDP pakiet) 2,42 μs 7. Przepustowość zapory (pakietów na sekundę) 6 Mpps 8. Ilość polis: 2000 9. Przepustowość IPsec VPN (512 bitów): 4.5 Gbps 10. Ilość tuneli VPN (Gateway-to-Gateway): 200 11. Ilość tuneli VPN (Client-to-Gateway): 250 |
| 4. | Gwarancja , serwis i wsparcie techniczne producenta | 1. Długość gwarancji – zgodnie z okresem obowiązywania subskrypcji na urządzenie 2. Usługa serwisowa: asysta techniczna i telefoniczna w zakresie problemów związanych z korzystaniem z zakupionych subskrypcji. 3. W czasie wdrożenia usługi gwarancyjnej, przeprowadzenia procesu RMA związanego z fizyczną wysyłką urządzenia, w okresie obowiązywania zakupionych subskrypcji – procedura będzie przeprowadzana przez Wykonawcę w systemie door-to-door- do dnia końca obowiązywania udzielonej subskrypcji ( wszelkie koszty związane z obsługą gwarancyjną ponosi Wykonawca np. koszty wysyłki.) |
| 5. | Dokumentacja | Dokumentacja urządzenia w języku polskim lub angielskim, dostępna na stronie producenta. |
| 6. | Licencje | Urządzenie musi być dostarczone wraz z subskrypcjami na okres 12 miesięcy upoważniające do korzystania z aktualnych baz funkcji ochronnych producenta i serwisów. |
| 7. | Uwagi | 1. Wskazanie konkretnego produktu jest uzasadnione koniecznością zapewnienia pełnej kompatybilności z już funkcjonującą infrastrukturą Zamawiającego. Urządzenie musi być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniami FortiGate 101F w zakresie tunelowania VPN IPsec Gateway-to-Gateway. Zamawiający nie dopuszcza produktów zamiennych, a także produktów innego producenta niż systemy firmy Fortinet ze względu na możliwe problemy z kompatybilnością urządzeń różnych producentów w newralgicznym sektorze bezpieczeństwa informatycznego jednostki oraz już posiadane i wdrożone rozwiązania oparte o sprzęt i systemy firmy Fortinet. 2. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nigdy nierejestrowany na platformie FortiGate Cloud, objęty gwarancją producenta Forti Care Premium Support na okres wykupionych subskrypcji. 3. Dostarczenie 4 urządzeń wraz z subskrypcjami w czerwcu b.r natomiast piątego urządzenia wraz z roczną subskrypcją w grudniu b.r. |