**Pytania od firmy** [**CC Otwarte Systemy Komputerowe Sp. z o.o.**](https://www.cc.com.pl/)

1. Czy w tabeli numer 1 ma być wycenione wyłącznie fizyczne urządzenie?

*W tabeli nr 1 Załącznika nr 2 do RFI ma być wpisana wartość fizycznego urządzenia. Jednak jeżeli w momencie zakupu urządzenia kupowany jest tzw pakiet elementów i licencji powiązany z urządzeniem, wówczas cena może zawierać cały pakiet powiązany z urządzeniem.*

1. Czy w tabeli numer 2 ma być wyceniona wyłącznie "okresowa paczka" składająca się ze wsparcia producenta i subskrypcji bezpieczeństwa?

*Zgodnie z tabelą nr 2 Załącznika nr 2 do RFI wycena ma obejmować Wsparcie techniczne dla dostarczonego firewall-a razem z aktualizacjami do modułu IPS, Anty malware, URL Filtering. Jeżeli pewne elementy z tej pozycji zawarte są w tabeli nr 1 w tzw. pakiecie powiązanym z urządzeniem, wówczas w tabeli nr 2 nie podajemy już wartości tych elementów, a podajemy jedynie wartości elementów, które nie weszły w tzw. pakiet.*

*Należy zwrócić uwagę, że cena Wsparcie techniczne dla dostarczonego firewall-a razem z aktualizacjami do modułu IPS, Anty malware, URL Filtering dla firewalli nie może przekraczać 2% wartości ich dostawy.*

*Następuje zmiana zapisu w Załączniku nr 2 pod tabelą nr 2*

*z " Roczna cena wsparcia dla firewalli nie może przekraczać 2% wartości ich dostawy".*

*na "Cena Wsparcie techniczne dla dostarczonego firewall-a razem z aktualizacjami do modułu IPS, Anty malware, URL Filtering dla firewalli nie może przekraczać 2% wartości ich dostawy"*

1. Czy w zakres usług Dostawcy wchodzi wyłącznie instruktaż? Bez wdrożenia/instalacji dostarczonych urządzeń?

*Zgodnie z OPZ: „Wykonawca w ramach dostawy przeprowadzi instruktaż wstępny w siedzibie Zamawiającego (ul.  Pruszkowska 17, Warszawa) z obsługi firewalla”. Nie ma wymogu wykonywania prac wdrożeniowych i instalacyjnych.*

1. "Urządzenie musi posiadać dysk twardy SSD  min. 450 GB do zapisu." Czy nie powinno być: "Urządzenie musi posiadać dysk twardy SSD  min. 450 GB do zapisu **logów**."?

*Zgodnie z OPZ: „Urządzenie musi posiadać dysk twardy SSD min. 450 GB do zapisu logów” W ramach doprecyzowania na dysku tym mogą być zapisywane również inne dane np. konfiguracyjna urządzenia.*

 5. "System IPS musi zapewniać mechanizmy automatyzacji w zakresie wskazania hostów skompromitowanych (ang. Indication of compromise)." Zapis wymaga zakupu (oprócz) standardowej paczki subskrypcji na firewall'u oddzielnego rozwiązania. Czy taki był zamysł?

*Następuje zmiana zapisu w Załączniku nr 1 tabela nr 1 część: IPS pkt 15*

*z "System IPS musi zapewniać możliwość wykorzystania informacji o sklasyfikowanych aplikacjach do tworzenia reguł IPS. System IPS musi zapewniać mechanizmy automatyzacji w zakresie wskazania hostów skompromitowanych (ang. Indication of compromise)".*

*na "System IPS musi zapewniać możliwość wykorzystania informacji o sklasyfikowanych aplikacjach do tworzenia reguł IPS. System IPS musi zapewniać mechanizmy automatyzacji w zakresie wskazania hostów skompromitowanych (ang. Indication of compromise) np. przez wysłanie e-maila z informacją o podejrzanym ruchu, generowanie raportu o takich zdarzeniach itp."*

6.  "Podsystem antymalware  wykrywania oprogramowania złośliwego w urządzeniu  musi zawierać narzędzia analizy historycznej dla plików przesłanych w przeszłości, a rozpoznanych jako oprogramowanie złośliwe  (analiza retrospektywna)." Wymienione wymaganie spełnia wyłącznie jeden producent działający na terytorium Polski tj. Cisco Systems.

*Następuje zmiana zapisu w Załączniku nr 1 tabela nr 1 część: Antymalware pkt 4*

*z "Podsystem antymalware wykrywania oprogramowania złośliwego w urządzeniu musi zawierać narzędzia analizy historycznej dla plików przesłanych w przeszłości, a rozpoznanych jako oprogramowanie złośliwe (analiza retrospektywna)".*

*na "Podsystem antymalware wykrywania oprogramowania złośliwego w urządzeniu powinien zawierać narzędzia analizy historycznej dla plików przesłanych w przeszłości, a rozpoznanych jako oprogramowanie złośliwe (analiza retrospektywna)"*

7. Rekomendujemy również umożliwienie wyceny i dostawy sprzętu + wsparcia producenta + subskrypcji bezpieczeństwa jako jeden produkt/"paczkę" (part number), ponieważ wtedy można uzyskać od producenta lepszą cenę końcową oraz dostępność takich "paczek" jest o wiele lepsza niż zakup sprzętu/wsparcia/subskrypcji jako oddzielne numery produktowe (part numbery).

*W ramach wyjaśnienia należy wskazać, że Państwa rekomendacja nie stoi w sprzeczności z zapisami w zapytaniu. Możecie Państwo zaproponować pełną paczkę i odpowiednio podzielić ją kosztowo w tabelach. Należy pamiętać że pozycje kosztowe w tabeli nr 1 i tabeli nr 2 muszą być wypełnione uwzględniając warunek: Cena Wsparcie techniczne dla dostarczonego firewall-a razem z aktualizacjami do modułu IPS, Anty malware, URL Filtering dla firewalli nie może przekraczać 2% wartości ich dostawy.*

**Pytania od firmy NETFORMERS sp. z o.o. sp.k**

1. Prosimy o wyrażenie zgody przez Zamawiającego na zaoferowanie urządzenia UTM firewall z dyskiem SSD o pojemności 200 GB, przy czym spełniającego pozostałe wymagania wskazane w OPZ i uwzględnionego przez Gartnera w najnowszym zestawienia czołowych producentów firewalli (Gartner 2021 Magic Quadrant, Network Firewall). Według rekomendacji producenta pojemność wbudowanego dysku wynosząca 200GB jest wystarczająca na przechowywanie bieżących logów z firewalla. Natomiast zbieranie, analiza i przechowywanie logów historycznych powinny być realizowane z wykorzystaniem specjalizowanych systemów zapewniających odpowiednią niezawodność, długoterminową retencję oraz możliwość archiwizowania istotnych danych.

*ZER MSWiA podtrzymuje zapisy zawarte w OPZ dotyczące pojemności dysku, określone w Tabela nr 1 Opis urządzenia pkt 7.*

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia posiadającego 12 portów 1 Gigabit Ethernet (obsługujące 10/100/1000BaseT Gigabit Ethernet) oraz 4 porty pracujące jako 1GE lub 10GE SFP/SFP+?

*Następuje zmiana zapisu w Załączniku nr 1 tabela nr 1 część: Opis urządzenia pkt 2*

*z "* *Urządzenie musi być wyposażone w:*

 *- min. 12 portów 1 Gigabit Ethernet (obsługujące 10/100/1000BaseT Gigabit Ethernet),*

 *- min. 4 porty GE SFP oraz*

 *- min. dwa porty 10 GE SFP".*

*na " Urządzenie musi być wyposażone w:*

 *a) min. 12 portów 1 Gigabit Ethernet (obsługujące 10/100/1000BaseT Gigabit Ethernet),*

 *b) min. 4 porty GE SFP oraz*

 *c) min. dwa porty 10 GE SFP*

lub łącznie pozycje lit. b i c mogą posiadać 4 porty *pracujące jako 1GE lub 10GE SFP/SFP"*

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na urządzenie posiadające możliwość zarządzania pasmem (QoS, Rate Limiting)? Zapis zawierający wymaganie na obsługę Traffic shaping znacząco ogranicza konkurencyjność uniemożliwiając złożenie oferty w oparciu o rozwiązanie jednego z czołowych producentów firewalli.

*ZER MSWiA podtrzymuje zapisy zawarte w OPZ dotyczące zarządzania pasmem, określone w Tabeli nr 1 część: UTM Firewall pkt 12.*

4. Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający uzna wymaganie za spełnione, jeżeli urządzenia zapewnią możliwość działania w wysokiej dostępności (HA) active-standby stateful failover?

*ZER MSWiA podtrzymuje zapisy zawarte w OPZ dotyczące dostępności, określone w Tabeli nr 1 część: UTM Firewall pkt 16.*