



Część 2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU

Dotyczy: Urządzenie UTM do zapewnienia bezpieczeństwa brzegowego sieci Internet dla jednostek gminnych w Gminie Raba Wyżna – **8 sztuk**

oraz

Urządzenie UTM do zapewnienia bezpieczeństwa brzegowego sieci Internet dla jednostek gminnych w Gminie Raba Wyżna pracujących wspólnie – **3 komplety po 2 sztuki**

UTM szt. 8, minimalne parametry techniczne:

Lp.	Parametr	Minimalne Wymagania	Wskazać potwierdzenie spełnienia parametrów w dołączonych dokumentów (np. specyfikacja techniczna)
Nazwa/ typ/ model oferowanego produktu			
Producent, rok produkcji			
Numer katalogowy oferowanego produktu			
1	Przedmiotem zamówienia jest UTM	Przedmiotem zamówienia jest urządzenie UTM, dlatego nie dopuszcza się Next Generation Firewall (NGFW) z funkcjami UTM. Natomiast UTM-y posiadające funkcjonalności NGFW są akceptowane.	
2	Wydajność firewall	4 Gbps	
3	Wydajność modułu IPS	1 Gbps	
4	Ilość jednoczesnych połączeń	300 000	
5	Ilość nowych połączeń na sekundę	15 000	
6	Przepustowość IPSec	1 Gbps	



Cyberbezpieczny Samorząd

7	Ilość jednoczesnych tuneli IPSec	100	
8	Urządzenie wyposażone w zasilacz typu 230V	Wymagane	
9	Pobór mocy	Max. 50 W	
10	Możliwość montażu w stelażu/szafie 19"	Maksymalnie rozmiar 1U	
11	Ilość portów Ethernet 1000	Min. 5	
12	Ochrona z wykorzystaniem mechanizmów IPS	Wymagane	
13	Ochrona Antywirusowa	Wymagane	
14	Możliwość filtrowania URL	Wymagane	
15	Tworzenie bezpiecznych połączeń VPN	Wymagane	
16	Zapora Firewall	Wymagane	
17	Oprogramowanie i/lub interfejs web z powłoką graficzną najlepiej w języku polskim, a co najmniej w języku angielskim.	Wymagane	
18	Licencja na co najmniej 2 lata jeśli sprzęt /oprogramowanie/ interfejs web tego wymaga.	Wymagane	
19	Analiza przedwdrożeńiowa	Wymagane	
20	Wdrożenie i wstępna konfiguracja urządzeń	Wymagane wdrożenie w placówkach: - Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Rabie Wyżnej, - Przedszkole Gminne w Rabie Wyżnej, - Przedszkole Gminne w Skawie, - Szkoła Podstawowa w Podsarniu, - Szkoła Podstawowa w Bielance, - Szkoła Podstawowa nr 3 w Skawie, - Szkoła Podstawowa w Harkabuzie, - Szkoła Podstawowa nr 1 w Skawie	
21	Testy akceptacyjne	Wymagane	



Cyberbezpieczny Samorząd

Zestaw UTM, 3 komplety po 2 szt., które nie muszą być nadmiarowe – zakup jest podyktowany faktem posiadania przez placówki dwóch oddalonych budynków. Minimalne parametry techniczne pojedynczego urządzenia:

Lp.	Parametr	Minimalne Wymagania	Wskazać potwierdzenie spełnienia parametrów w dołączonych dokumentów (np. specyfikacja techniczna)
Nazwa/ typ/ model oferowanego produktu			
Producent, rok produkcji			
Numer katalogowy oferowanego produktu			
1	Przedmiotem zamówienia jest UTM	Przedmiotem zamówienia jest urządzenie UTM, dlatego NIE dopuszcza się Next Generation Firewall (NGFW) z funkcjami UTM'u. Natomiast UTM'y posiadające funkcjonalności NGFW są akceptowane.	
2	Zestaw musi mieć możliwość zarządzania przez jednego administratora, pomimo tego, że UTM'y będą znajdowały się w 2 różnych budynkach znajdujących się obok siebie	Wymagane	
3	Wydajność firewall	4 Gbps	
4	Wydajność modułu IPS	1 Gbps	
5	Ilość jednoczesnych połączeń	300 000	
6	Ilość nowych połączeń na sekundę	15 000	
7	Przepustowość IPSec	1 Gbps	
8	Ilość jednoczesnych tuneli IPSec	100	
9	Urządzenie wyposażone w zasilacz typu 230V	Wymagane	
10	Pobór mocy	Max. 50 W	
11	Możliwość montażu w stelażu/szafie 19"	Maksymalnie rozmiar 1U	



Cyberbezpieczny Samorząd

12	Ilość portów Ethernet 1000	Min. 5	
13	Ochrona z wykorzystaniem mechanizmów IPS	Wymagane	
14	Ochrona Antywirusowa	Wymagane	
15	Możliwość filtrowania URL	Wymagane	
16	Tworzenie bezpiecznych połączeń VPN	Wymagane	
17	Zapora Firewall	Wymagane	
18	Oprogramowanie i/lub interfejs web z powłoką graficzną najlepiej w języku polskim, a co najmniej w języku angielskim.	Wymagane	
19	Licencja na co najmniej 2 lata jeśli sprzęt/oprogramowanie/interfejs web tego wymaga.	Wymagane	
20	Analiza przedwdrożeniowa	Wymagane	
21	Wdrożenie i wstępna konfiguracja urządzeń	Wymagane wdrożenie w placówkach: - Zespół Szkolno-Przedszkolny w Rokicinach Podhalańskich - Szkoła Podstawowa w Rabie Wyżnej - Zespół Szkolno-Przedszkolny w Sieniawie	
22	Testy akceptacyjne	Wymagane	

1. Warunki gwarancji i serwisu :

- a) co najmniej 2 lata gwarancji producenta dla urządzeń
- b) co najmniej 2 lata wsparcia producenta dla oprogramowania, jeżeli jest dołączone do sprzętu
- c) serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego, czas reakcji na zgłoszenie nie dłuższy niż Next Business Day.



Cyberbezpieczny Samorząd

2. Zamawiający wymaga:

1. dostarczenia przez wykonawcę sprzętu na własny koszt i ryzyko wraz z jego wniesieniem w miejsce wskazane przez zamawiającego, tj.:
 - a. Dla pojedynczych UTM:
 - Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Rabie Wyżnej, Raba Wyżna 41, 34-721 Raba Wyżna,
 - Przedszkole Gminne w Rabie Wyżnej, Raba Wyżna 29, 34-721 Raba Wyżna,
 - Przedszkole Gminne w Skawie, Skawa 584a, 34-713 Skawa,
 - Szkoła Podstawowa w Podsarniu, Podsarnie 59, 34-721 Raba Wyżna,
 - Szkoła Podstawowa w Bielance, Bielanka 29, 34-723 Sieniawa,
 - Szkoła Podstawowa nr 3 w Skawie, Skawa 278, 34-713 Skawa,
 - Szkoła Podstawowa w Harkabuzie, Harkabuz 47, 34-721 Raba Wyżna,
 - Szkoła Podstawowa nr 1 w Skawie, Skawa 584 A, 34-713 Skawa.
 - b. Dla kompletów UTM:
 - Zespół Szkolno-Przedszkolny w Rokicinach Podhalańskich, Rokiciny Podhalańskie 156, 34-721 Rokiciny Podhalańskie,
 - Szkoła Podstawowa w Rabie Wyżnej, Raba Wyżna 120, 34-721 Raba Wyżna,
 - Zespół Szkolno-Przedszkolny w Sieniawie, Sieniawa 92, 34-723 Sieniawa.
2. przekazania zamawiającemu sprzętu na podstawie protokołu odbioru; protokół odbioru sporządzi wykonawca i przedstawi go do podpisu zamawiającemu po wykonanej dostawie.
3. Jeżeli w czasie odbioru jakościowego jakiegokolwiek sprzęt wybrany do odbioru jakościowego nie będzie działał poprawnie lub nie spełni wymagań konfiguracyjnych, cała partia przeznaczona do odbioru jakościowego zostanie zwrócona wykonawcy, a cała procedura odbioru zostanie powtórzona od początku.

Uwaga: W ramach procedury odbioru zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie



Cyberbezpieczny Samorząd

z prawem. W powyższym celu zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, Zamawiający odstąpi od odbioru dostarczonego Sprzętu. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań

4. Dostarczany sprzęt musi być kompletny, oryginalny. W szczególności mieć okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację i użytkowanie.
5. Dostarczany sprzęt powinien być przystosowany fabrycznie do zasilania z sieci energetycznej dostępnej w Polsce i wyposażone w obowiązującą w tym kraju wtyczkę sieciową. Nie dopuszcza się stosowania przejściówek/konektorów.
6. Sprzęt musi posiadać atesty, oraz deklarację zgodności CE lub równoważny potwierdzający dopuszczenie sprzętu do obrotu w Europejskim Obszarze Gospodarczym.
7. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu poleasingowego. Wymagana jest dostawa sprzętu fabrycznie nowego, nieużywanego, wolnego od obciążeń prawami osób trzecich, posiadających dołączone, niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim wraz z niezbędnym wyposażeniem producenta.
8. Prawidłowo wykonaną instalację i wstępną konfigurację na miejscu przez osoby, które posiadają odpowiednie certyfikaty/uprawnienia do pełnionych czynności (serwis autoryzowany).
9. Wszystkie wymagania określone w dokumentach stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty. W przypadku nie wpisania parametru do wiersza w tabeli powyżej, uznajemy, że proponowane rozwiązanie spełnia minimalne parametry dla tego parametru.