Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

1. Dostawa sprzętu komputerowego klasy UTM wraz z integralnym oprogramowaniem realizującym funkcje bezpieczeństwa teleinformatycznego.
	1. Wymagania techniczne sprzętu klasy UTM:
		1. Liczba fizycznych interfejsów, dla których możliwe jest przypisanie oddzielnej adresacji IP i podłączenie do oddzielnej fizycznie sieci: min. 8.
		2. Wydajność firewall: min. 3,4 Gbps;
		3. Wydajność firewall+IPS(1518-bajtowa ramka danych): min. 2,3 Gbps;
		4. Wydajność antywirusa: min. 400 Mbps;
		5. Liczba jednoczesnych sesji: min. 250 000;
		6. Liczba nowych sesji/s: min. 17 000;
		7. Liczba 802.1Q VLAN: min. 60;
		8. Liczba tuneli VPN SSL: min. 20;
		9. Urządzenie musi być fabrycznie nowe. Zamawiający nie dopuszcza oferty urządzeń powystawowych, demo, itp.
	2. Wymagania dla oprogramowania realizującego funkcje bezpieczeństwa teleinformatycznego:
		1. Oprogramowanie musi być wytworzone przez producenta urządzenia, którego opis techniczny zawiera pkt. 1 i być z nim w pełni kompatybilne.
		2. Oprogramowanie w momencie dostawy musi być zainstalowane na urządzeniu w najnowszej dostępnej wersji.
		3. Wsparcie producenta oprogramowania dla urządzenia opisanego w pkt.1 nie może być krótsze niż 3 lata.
		4. Oprogramowanie musi być aktualizowane przez producenta i udostępniane niezwłocznie po wykryciu w nim luk bezpieczeństwa.
		5. Obsługa oprogramowania przez użytkownika/administratora musi odbywać się przynajmniej w języku polskim.
		6. Oprogramowanie musi realizować następujące funkcjonalności:
			* Konfigurowalna zapora sieciowa dla wszystkich interfejsów fizycznych oraz interfejsów VLAN;
			* System IPS (Intrusion Prevention System);
			* System antywirusowy;
			* System antyspamowy;
			* VPN (IPSec oraz SSL);
			* Zarządzanie każdym z interfejsów oddzielnie w zakresie adresacji IP,
			* Serwer DHCP (serwer DHCP musi umożliwiać przydzielanie oddzielnie adresów dla sieci przyłączonej do każdego z fizycznych interfejsów urządzenia oraz oddzielnie dla sieci funkcjonujących w oparciu o utworzone interfejsy VLAN);
			* Wbudowany filtr stron internetowych utrzymywany i aktualizowany przez producenta oprogramowania oraz możliwy do aktualizacji przez Zamawiającego;
			* Kontrola ruchu szyfrowanego SSL (min. HTTPS, SMTPS, FTPS);
			* Geolokalizacja (filtrowanie przez zaporę sieciową połączeń oparte o fizyczną lokalizację hosta);
		7. Oprogramowanie musi mieć możliwość raportowania. Poprzez raportowanie rozumie się udostępniane bezpłatnie lub odpłatnie w ramach niniejszego zamówienia przez producenta urządzenia rozwiązanie, w tym dopuszczalne jest rozwiązanie zewnętrzne programowe lub sprzętowe, za pomocą którego Zamawiający będzie mógł gromadzić i przeglądać logi generowane przez urządzenie i oprogramowanie je obsługujące – w szczególności logi zapory sieciowej oraz systemu IPS – prze okres min. 2 lat);
	3. Wraz urządzeniem, o którym mowa w pkt. 1 należy dostarczyć fabrycznie nową dedykowaną dla urządzenia półkę do szafy rack 19” o maksymalnej wysokości 1U.
2. Świadczenie gwarancji i serwisu dla dostarczonego urządzenia wraz z oprogramowaniem przez okres 3 lat od daty wykonania dostawy potwierdzonej protokołem.
	1. Poprzez świadczenie gwarancji na urządzenie i dostarczone wraz z nim oprogramowanie rozumie się w szczególności wymianę urządzania na nowe lub urządzenie będące własnością Zamawiającego poddane naprawie w przypadku awarii urządzenia lub oprogramowania w okresie 3 lat od daty wykonania dostawy urządzenia potwierdzonej protokołem. Czas wymiany urządzenia na nowe lub naprawione nie może przekroczyć 14 dni.
	2. Poprzez świadczenie serwisu rozumie się usługę polegającą na:
		1. Dostępie Zamawiającego do najnowszych wersji oprogramowania realizującego funkcje opisane w pkt. I ppkt. 2.
		2. Dostępie Zamawiającego do dedykowanej pomocy technicznej w zakresie funkcjonowania urządzenia oraz oprogramowania, w dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30.