



Znak sprawy: DA/221/4/2026

Bydgoszcz, dnia 08.04.2026 r.

Dotyczy zadania pn.: „Zakup 12 zestawów komputerowych wraz z urządzeniem brzegowym UTM”

Zamawiający Kujawsko – Pomorskie Centrum Kultury w Bydgoszczy, udziela wyjaśnień treści zapytania ofertowego w związku z zapytaniem z dnia 08.04.2025 r.

*Pytanie 1:*

*Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania wspierającego do 2000 aktywnych polityk bezpieczeństwa zamiast wymaganych 5000?*

*Zwracamy się z prośbą o urealnienie powyższego parametru z następujących względów:*

- 1. **Optymalizacja wydajności i latencji:** W architekturze systemów UTM, każda dodatkowa reguła filtrowania obciąża zasoby procesora (CPU) oraz pamięci RAM podczas procesu dopasowywania pakietów (policy lookup). Utrzymywanie bazy 5000 reguł przy infrastrukturze średniej wielkości (na taką szacujemy Państwa infrastrukturę) jest nieuzasadnione technicznie i może prowadzić do niepotrzebnych opóźnień w transmisji danych.*
- 2. **Bezpieczeństwo i przejrzystość zarządzania:** Zgodnie z dobrymi praktykami cybersecurity (np. wg zaleceń NIST czy ENISA), dąży się do minimalizacji i konsolidacji reguł. Zarządzanie bazą 5000 polityk drastycznie zwiększa ryzyko wystąpienia błędów konfiguracyjnych (tzw. shadowing lub redundancy), co paradoksalnie obniża poziom bezpieczeństwa sieci. Limit 2000 polityk pozwala na zachowanie pełnej przejrzystości i skutecznego audytu bezpieczeństwa.*
- 3. **Konkurencyjność i koszty:** Wymóg 5000 polityk często przesuwają urządzenie do segmentu High-End Enterprise, co wiąże się ze znacznym wzrostem kosztów zakupu i późniejszego utrzymania (licencje serwisowe). Obniżenie wymogu do 2000 pozwoli na zaoferowanie nowoczesnych, wydajnych urządzeń o wyższej przepustowości dla modułów IPS/Antivirus, które lepiej odpowiadają na realne potrzeby Zamawiającego, przy jednoczesnym zachowaniu racjonalności wydatków publicznych.*

**Odpowiedź 1:**

Tak, zamawiający dopuszcza rozwiązanie wspierające do 2000 aktywnych polityk bezpieczeństwa.

Zamawiający, w związku z powyższym, dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w ust. II Urządzenie do ochrony sieci komputerowej” w pkt 1 Firewall UTM poprzez:

- 1) Usunięcie pkt 7,22, oraz 23
- 2) Zmianę pkt 11 **Firewall Policies – 2000**

*Pytanie 2:*

*Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie firewall UTM oferujące maksymalną liczbę polityk firewall na poziomie 2000, jako parametr wystarczający do zapewnienia prawidłowej pracy systemu, przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich pozostałych wymagań?*

**Odpowiedź 2:**

Tak, zamawiający dopuszcza rozwiązanie wspierające do 2000 aktywnych polityk bezpieczeństwa.

**Pytanie 3:**

*Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby Wykonawca, na własny koszt i ryzyko, dostarczył przedmiot zamówienia kurierem (dostawa do pierwszego punktu w siedzibie Zamawiającego)? Jest to powszechnie stosowana praktyka – osobisty przyjazd Wykonawcy znacznie podwyższa koszty realizacji zamówienia. Podpisanie protokołu nastąpiłoby zdalnie, po weryfikacji przez Zamawiającego zgodności dostarczonego sprzętu z wymaganiami i ofertą Wykonawcy.*

**Odpowiedź 3:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę aby Wykonawca, na własny koszt i ryzyko, dostarczył przedmiot zamówienia kurierem.

DYREKTOR  
Kujawsko-Pomorskiego Centrum Kultury  
w Bydgoszczy  
.....**Ewa Krupa**.....  
(podpis)

W załączeniu - Opis Przedmiotu zamówienia – po zmianach.



Samorząd Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego



Urząd Marszałkowski  
Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu

Dofinansowano ze środków  
Samorządu Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

