

Białystok, 12 lipca 2022 r.

BZP.272.26.2022

**Wykonawcy
(uczestnicy postępowania)**

Zamawiający informuje, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Ochrona sieci informatycznej typu firewall Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego w Białymstoku**”, nr **BZP.272.26.2022** wpłynęło pytanie, którego treść wraz z odpowiedzią przekazuję poniżej:

Pytanie:

Prośba o udzielenie odpowiedzi na pytania.

Zapytanie A Ilość sesji

W SWZ w punkcie 6.1.1. i pytaniach nr 3 z dnia 01 lipca 2022, Zamawiający określił wymaganie dotyczące liczby sesji, którą urządzenie musi obsługiwać – na poziomie 4.000.000 ale udzielił odpowiedzi bez uzasadnienia.

Zweryfikowane w ostatnich dniach czerwca tego roku ilości sesji jednoczesnych w instalacjach, których skala ilości użytkowników jest nie mniejsza niż Zamawiającego i sięga od kilku do kilkunastu tysięcy użytkowników nie przekraczają ilości 1.500.000 sesji w skrajnych sytuacjach. Stąd prosimy o zmianę wagi parametrów, która nie obniża wydajności urządzenia:

- Ilość jednoczesnych sesji na nie mniej niż 3.500.000
- Ilość nowych sesji na sekundę na nie mniej niż 250.000

Jednocześnie z naszego doświadczenia wiemy, iż liczba 3.000.000 jednoczesnych sesji jest bardzo duża i obserwujemy ją tylko w największych implementacjach w Polsce stąd też zmiana z 4.000.000 na 3.500.000 realizowanych sesji nie powinna wprowadzać znaczącego ograniczenia dla całego systemu.

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę tego wymagania na poziom 3.500.000 sesji i nowych sesji na sekundę na 250.000 ?

Zapytanie B Ilość sesji

Prosimy o informacje dostępne (monitorowane przez Urząd) na systemie firewall obecnie używanym w Urzędzie o tym jaka maksymalna ilość jednoczesnych sesji i nowych sesji jest na nim alokowana (zużywana) w momencie szczytowym (nie dotyczy max, wydajności

urządzenia). Co pozwoli na prognozowanie maksymalnej ilości jednoczesnych sesji wymaganych w nowej implementacji z uwzględnieniem m.in. nowych aplikacji użytkowników, sytuacji po-covid-owej, nowych modeli stacji komputerowych (Windows-11) etc.

Zapytanie C Wolumen danych

Zamawiający zmodyfikował zapisy SWZ w postaci odpowiedzi na pytanie 5 z dnia 01 lipca 2022 w zakresie przestrzeni dyskowej. Biorąc pod uwagę te odpowiedzi jedynie rozwiązanie firmy Fortinet jest w stanie sprostać wymaganiom Zamawiającego i to tylko, gdy zaoferuje system logowania w postaci urządzenia dedykowanego dla sieci wielokrotnie większych niż sieć Zamawiającego. Warto nadmienić, że koszt takiego rozwiązania sprzętowego przewyższa cenę urządzenia firewall, którego wymaga Zamawiający w niniejszym postępowaniu. Chcemy także podkreślić, iż najwyższe modele kolektora danych liderów rynku firm Checkpoint i PaloAlto udostępniają po rozbudowie 48TB i są stosowane przez największe firmy i podmioty publiczne na świecie. Wymaganie Zamawiającego, który oczekuje 30TB w chwili dostawy i dodatkowe 30TB po rozbudowie jest w naszej ocenie nadmiarowe. Z dokonanej przez nas analizy wdrożeń dwóch wymienionych producentów - Checkpoint i Palo Alto w większości przypadków wystarczające jest 24TB - dotyczy to wdrożeń systemów logowania dla firewalli chroniących sieci największych miast w Polsce, sieci podległe ministerstwom, największe sieci akademickie itp. W żadnym z tych wdrożeń dostarczenie systemu zapewniającego 24TB z możliwością rozbudowy do 48TB nie było ograniczeniem. W związku z powyższym prosimy o weryfikację tej wartości i rozważenie jej zmniejszenia do 24TB z możliwością rozbudowy do 48TB. Pozwoli to na zaoferowanie rozwiązań innych niż rozwiązanie Fortinet i jednocześnie w naszej ocenie nie spowoduje utraty funkcjonalności po stronie Zamawiającego.

Zapytanie D HA

W związku z wymaganiami dotyczącymi architektury, wyposażenia urządzeń oraz licencyjnymi prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że FW będzie pracował, jako klaster Active-Active lub Active-Standby/Passive.

Odpowiedź:

Ad. A

Zamawiający podtrzymuje pierwotne zapisy OPZ w tym zakresie tj.

Pkt. 6.1.2 Maksymalna liczba obsługiwanych jednoczesnych połączeń - nie mniejsza niż 4 000 000

Pkt. 6.1.3 Maksymalna liczba obsługiwanych nawiązywanych połączeń - nie mniejsza niż 200 000 / sek.

Ad. B

Zamawiający nie oczekuje prognozowania maksymalnej ilości jednoczesnych sesji wymaganych w nowej implementacji z uwzględnieniem m.in. nowych aplikacji

użytkowników, sytuacji po-covid-owej, nowych modeli stacji komputerowych (Windows-11) etc.

Zamawiający określił minimalną liczbę jednoczesnych sesji (pkt. 6.1.2) i minimalną liczbę nowych sesji (pkt 6.1.3) w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Ad. C

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że Zamawiający nie wymaga, aby rozwiązanie sprzętowe o zdefiniowanej pojemności służące jako kolektor logów, było wyprodukowane przez tego samego producenta, co producent urządzenia FW SZ. Zamawiający wyjaśnia tym samym, że może to być rozwiązanie sprzętowe dowolnego producenta z dowolnym oprogramowaniem, które spełnią wymogi OPZ.

Ad. D HA

Zamawiający opisał wymóg konfiguracji pracy klastra w pkt. 1.4 „/.../ uruchomienie w każdym datacenter węzła klastra NGFW w trybie active-passive (HA)” oraz w pkt. 29.4 „Konfiguracja klastra niezawodnościowego pracującego w trybie active-passive.”. Licencjonowanie klastra zdefiniowane zostało m.in. w pkt. 5.6 OPZ.

Brak wymogu konfiguracji active\active w treści OPZ.

Zamawiający informuje, iż w przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SWZ a treścią udzielonych wyjaśnień lub zmian SWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Marian Malinowski

Dyrektor Biura Zamówień Publicznych

/podpisano elektronicznie/