

Załącznik Nr 7 do SIWZ

Prezentacja i testy weryfikacyjne oferowanego systemu - dotyczy Części II

1. W ramach postępowania Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona do zaprezentowania swojej oferty w procedurze testowej, zgodnie z pkt 10.5 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Celem przeprowadzenia procedury testowej jest weryfikacja zgodności urządzeń i oprogramowania z wymaganiami.
3. Wszelkie testy będą przeprowadzane przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko. Zamawiający nie dopuszcza, aby ich przeprowadzenie w jakikolwiek sposób obciążało Zamawiającego.
4. Zamawiający dopuszcza, aby prezentacja odbyła się poza siedzibą Zamawiającego, jeżeli w ocenie Wykonawcy ze względów logistycznych jest to niezbędne. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów delegacji do 3 pracowników Zamawiającego do miejsca prowadzenia prezentacji.
5. Wszystkie testy będą odbywać się w obecności przedstawicieli Zamawiającego i przedstawicieli Wykonawcy. *Testy muszą być prowadzone w języku polskim lub Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia tłumaczenia na język polski.*
6. Czas trwania testów nie może przekroczyć 1 dnia roboczego. W przypadku przeprowadzenia testów w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca będzie miał prawo do przygotowania środowiska testowego na miejscu testów na dwie godziny zegarowe przed rozpoczęciem testów. Czas ten może być wykorzystany przez Wykonawcę do przygotowania się do testów.
7. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył na potrzeby prowadzenia testów egzemplarz wzorcowy oferowanego rozwiązania obejmujący:
 - a) Oferowane urządzenie – w szczególności dokładnie taki sam model firewalla, którego dotyczy oferta wraz z oferowanym wyposażeniem dodatkowym z oprogramowaniem systemowym w wersji zaoferowanej przez Wykonawcę w ofercie (oprogramowanie poziomu General Availability - Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania w testach wersji specjalnych oprogramowania).
 - b) Wymagane do przeprowadzenia testów wszystkie licencje (Zamawiający dopuszcza licencje testowe, jednakże bez ograniczeń funkcjonalnych na czas prowadzenia testów).
 - c) Dokumentację dla dostarczanych elementów i systemów w języku polskim lub angielskim (lub wskazanie publicznie dostępnych stron internetowych z lokalizacją dokumentacji)
8. Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania w czasie testów innego modelu i typu urządzeń aniżeli te który zostały zaoferowane.
9. W przypadku, gdy do przeprowadzenia ww. testów, niezbędne będzie zastosowanie urządzeń generujących odpowiednie obciążenie urządzenia oraz niezbędna będzie odpowiednia infrastruktura sieciowa, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia niezbędnego wyposażenia.
10. W przypadku, gdy testy będą prowadzone w siedzibie Zamawiającego wówczas po jego stronie będzie zapewnienie urządzeń prezentacyjnych (rzutnik, ekran, monitor, itp.).

W przypadku przeprowadzenia testów poza siedzibą Zamawiającego zapewnienie urządzeń prezentacyjnych należy do obowiązków Wykonawcy.

11. Podczas prezentacji Zamawiający wymaga przedstawienia wymienionych poniżej elementów – sposób ich prezentacji musi uwzględniać potwierdzenie spełnienia wymagań opisanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia:
 - a) Prezentacja interfejsu systemu zarządzania firewalla – GUI i CLI
 - b) Sposób konfiguracji polityk bezpieczeństwa oraz statycznych tras routingu oraz statycznych reguł firewall-a
 - c) Sposób konfiguracji reguł IPS dla poszczególnych polityk bezpieczeństwa
 - d) Sposób konfiguracji rozpoznawania użytkownika w oparciu o usługę Active Directory
 - e) Prezentacja listy wykrywanych typów aplikacji
 - f) Prezentacja narzędzi analizy logów zdarzeń
 - g) Prezentacja mechanizmów identyfikacji użytkowników
 - h) Prezentacja mechanizmów obsługi web filtering
 - i) Prezentacja mechanizmów uwierzytelniania użytkowników w oparciu o RADIUS
 - j) Prezentacja konfiguracji dotyczącej wyłuskiwania plików z ruchu sieciowego oraz
 - k) Prezentacja wszystkich elementów funkcjonalnych, które Wykonawca określił jako spełnione spośród wymagań dodatkowo punktowanych.
- Ponadto, w ramach tejże prezentacji Zamawiający wymaga
 - l) Przeprowadzenia testów wydajnościowych oferowanego urządzenia, potwierdzających deklarowaną przepustowość dla charakterystyki ruchu Zamawiającego
 - m) Przeprowadzenia testów wydajnościowych oferowanego urządzenia, potwierdzających deklarowaną liczbę obsługiwanych jednocześnie sesji.
12. Testy wydajnościowe muszą być przeprowadzone przy włączonym firewallu aplikacyjnym oraz włączonych mechanizmach bezpieczeństwa, jakie posiada oferowane urządzenie (w szczególności z wymaganymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia funkcjami ochrony IPS, ochrony antywirusowej, ochrony przed spyware, z blokowaniem przychodzących plików wykonywalnych oraz *filtracją URL*) oraz w rekomendowanym przez producenta trybie pracy (optymalizowanym pod kątem ochrony). Zamawiający nie dopuszcza, aby testy wydajnościowe były prowadzone z konfiguracją, w której nastąpi wyłączenie jakiegokolwiek wymaganej przez Zamawiającego funkcji bezpieczeństwa lub z przełączeniem jakiegokolwiek wymaganej przez Zamawiającego funkcji bezpieczeństwa w tryb obniżający poziom bezpieczeństwa (np. poprzez wyłączenie części sygnatur IPS czy sygnatur antywirusowych, włączenia mechanizmów fail-open itp.).
13. Zamawiający wymaga, aby w czasie testów wykorzystany został mix ruchu obejmujący protokoły HTTP/HTTPS, IMAP, POP3, SMTP, DNS, SMB. Szczegółowy rozkład ruchu zostanie przekazany Wykonawcom bezpośrednio przed przeprowadzeniem testów (po złożeniu ofert, na etapie uzgodnień dotyczących terminu testów) i będzie odzwierciedlał możliwie najaktualniejszy ruch w sieci Zamawiającego. Testy weryfikacyjne wszystkich zaofertowanych rozwiązań będą przeprowadzane z wykorzystaniem takiego samego wzorca/mixu ruchu.
14. Zamawiający uzna iż urządzenie spełnia jego wymagania pod kątem wydajnościowym jeżeli urządzenie w testach weryfikacyjnych uzyska co najmniej 100% wydajności wymaganej przez Zamawiającego oraz co najmniej 100% liczby obsługiwanych sesji wymaganych przez zamawiającego.
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zweryfikowania w czasie testów dowolnego parametru czy funkcjonalności opisanej w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

16. Podczas testów Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień umożliwiających zbadanie, czy oferowane rozwiązanie posiada wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności.
17. W przypadku, gdy prezentacja i testy weryfikacyjne nie potwierdzą, że oferowane urządzenie posiada deklarowane parametry funkcjonalne, lub jego parametry wydajnościowe będą niższe od wymaganych, będzie to podstawą do odrzucenia oferty Wykonawcy.
18. W przypadku wystąpienia podczas testów problemów lub błędów wykonawca ma prawo do podjęcia czynności zmierzających do ich eliminacji usunięcia, w szczególności może dokonać niezbędnych z jego punktu widzenia modyfikacji prezentowanego środowiska testowego, w ramach czasu przewidzianego na testy, o którym mowa w opisie powyżej.
19. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wyników testów wydajnościowych w postaci elektronicznej (np. jako dokumenty PDF zapisane na generatorze ruchu).