

## **Procedura testowa dla oferowanych urządzeń – ZMIENIONA**

1. Celem przeprowadzenia procedury testowej jest weryfikacja zgodności oferowanych przez Wykonawcę urządzeń z wymaganiami SIWZ.
2. Wszelkie testy będą prowadzone przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko. Przeprowadzenie testów nie może w jakikolwiek sposób obciążać Zamawiającego.
3. Zamawiający dopuszcza, aby testy odbyły się poza siedzibą Zamawiającego, jeżeli w ocenie Wykonawcy, np. ze względów logistycznych, przeprowadzenie testów u Zamawiającego nie będzie możliwe. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów delegacji nie więcej niż 2 pracowników Zamawiającego do miejsca prowadzenia testów. Zamawiający dopuszcza również możliwość przeprowadzenia zdalnej prezentacji (za pomocą narzędzi web-konferencyjnych) zgodności oferowanych przez Wykonawcę urządzeń z wymaganiami SIWZ oraz korzystania ze zdalnych laboratoriów.
4. Wszystkie testy będą odbywać się w obecności przedstawicieli Zamawiającego i przedstawicieli Wykonawcy. Testy muszą być prowadzone w języku polskim lub symultanicznie tłumaczone na język polski.
5. Czas trwania testów nie może przekroczyć 1 dnia roboczego. W przypadku przeprowadzania 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.
6. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył na potrzeby prowadzenia testów egzemplarz wzorcowy oferowanego rozwiązania, obejmujący:
  - 1) oferowane urządzenie – dokładnie taki sam model urządzenia, jak wymieniony w ofercie, wraz z oferowanym wyposażeniem dodatkowym oraz z oprogramowaniem systemowym w wersji zaoferowanej w ofercie – Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania w testach wersji specjalnych oprogramowania;
  - 2) dokumentację dla dostarczanych urządzeń w języku polskim lub angielskim (lub wskazanie publicznie dostępnych stron internetowych z lokalizacją dokumentacji).
7. Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania w czasie testów innego modelu i typu urządzeń, aniżeli te, które zostały zaoferowane.
8. W przypadku gdy do przeprowadzenia testów niezbędne będzie zastosowanie urządzeń generujących odpowiednie obciążenie urządzenia oraz niezbędna będzie odpowiednia infrastruktura sieciowa, Wykonawca zobowiązany jest do ich zapewnienia.
9. Podczas testów Zamawiający wymaga przedstawienia potwierdzenia spełnienia wymagań opisanych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, dotyczących:
  - 1) deklarowanej przepustowości;
  - 2) liczby obsługiwanych jednocześnie sesji;
  - 3) dowolnego parametru oraz funkcjonalności opisanej w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
10. Testy wydajnościowe urządzeń typu firewall muszą być przeprowadzone przy uruchomionych modułach firewall'a, kontroli aplikacji i systemie IPS. Zamawiający nie dopuszcza, aby testy wydajnościowe były prowadzone z konfiguracją, w której nastąpi wyłączenie w ramach włączonych modułów wybranych funkcji bezpieczeństwa lub z przełączeniem w tryb obniżający poziom bezpieczeństwa (np. poprzez wyłączenie części sygnatur IPS, włączenia mechanizmów fail-open itp.).

11. Zamawiający uzna, iż urządzenie spełnia jego wymagania pod kątem wydajnościowym, jeżeli urządzenie w testach weryfikacyjnych uzyska co najmniej 100% wydajności wymaganej przez Zamawiającego i liczby obsługiwanych sesji wymaganych przez Zamawiającego.
12. Podczas testów Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień umożliwiających zbadanie, czy oferowane rozwiązanie posiada wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności.
13. W przypadku gdy 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. W przypadku wystąpienia podczas testów problemów lub błędów Wykonawca ma prawo do podjęcia czynności zmierzających do ich usunięcia, w szczególności może dokonać niezbędnych z jego punktu widzenia modyfikacji prezentowanego środowiska testowego, w ramach czasu przewidzianego na testy, o którym mowa w pkt 5.
14. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wyników testów wydajnościowych w postaci elektronicznej (np. jako dokument PDF zapisany na generatorze ruchu).