



Fabryka Broni „Łucznik”- Radom
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Grobickiego 23, 26-617 Radom
tel.: 48 389 91 00, fax: 48 389 93 34
e-mail: sekretariat@fabrykabroni.pl
www.fabrykabroni.pl



NCAGE 0240H

ISO 9001:2008
AQAP 2110:2009
AQAP 2105:2009

FB/NI/MM/284/2018

Radom, dn. 23 lutego 2018

Odpowiedzi Zamawiającego na nadesłane przez potencjalnych Oferentów Pytania do postępowania nr 8/2018 sygn.NI/2/02/2018

Pytanie ogólne:

Pytanie: W załączniku Zaproszenie do udziału w postępowaniu 8_2018 jest wymagania odnośnie przeprowadzenia szkolenia z zakresu - 1 dzień – omówienie środowiska, 2 dni szkolenia z danego rozwiązania plus 1 dzień omówienie funkcjonalności NAC. Proszę o informację dla jakiej ilości osób ma być przeprowadzone takie szkolenie?

Odpowiedź FB: *Zamawiający zastrzega sobie przeszkolenie do 5 osób na terenie FB, natomiast w szkoleniach poza siedzibą FB będzie mogło wziąć udział do trzech osób. Zamawiający preferuje szkolenia na terenie FB.*

Pytania dotyczące aktywnych urządzeń sieciowych:

Pytanie: Czy podpunkt 2 nie powinien brzmieć :12 przełączników 48 portowych, o portach miedzianych 1Gb, oraz z uplinkami 10GE SFP+.

Odpowiedź FB: *Zamawiający akceptuje zmianę.*

Pytanie: W trakcie rozmów technicznych wskazywali Państwo, na potrzebę Virtual Chassis które są realizowane na portach 40 GE. W związku z tym brakuje nam wymagania dotyczącego: posiadania nie mniej niż 2 porty uplink o prędkości 40 Gb/s na wkładki typu QSFP+, oraz informacji że przełącznik musi umożliwiać stworzenie stosu liczącego najmniej 9 urządzeń. Aby zapewnić właściwą i rekomendowaną efektywność, sumaryczna przepustowość połączeń wewnątrz stosu nie powinna być mniejsza niż 40 Gb/s, a stos powinien być widoczny z punktu widzenia zarządzania oraz innych urządzeń sieciowych jako jedno urządzenie. Zarządzanie wszystkimi przełącznikami w stosie musi się odbywać z dowolnego przełącznika będącego częścią stosu. Stos musi być odporny na awarie, tzn. przełącznik kontrolujący pracę stosu (master) musi być automatycznie zastąpiony przełącznikiem pełniącym rolę backup'u – wybór przełącznika backup nie może odbywać się w momencie awarii przełącznika master.

Ponadto przy realizacji tej architektury wskazano, że wydajność przełączenia w warstwie 2 powinna być nie niższa niż 280 Gb/s, oraz 200 milionów pakietów na sekundę (w zapytaniu odpowiednio 176 Gb/s, oraz 130 milionów pakietów na sekundę

Odpowiedź FB: *Zamawiający podał minimalne wymagania dotyczące przełączników. Dopuszcza się składanie ofert wariantowych (wycena z niższą klasą przełączników i wariant II z wyższą klasą przełączników). Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

Pytania dotyczące urządzenia NAC

członek zarządu: Maciej Borecki

prezes zarządu: Adam Suliga

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy, KRS nr 0000031426

kapitał zakładowy: 89 618 500 zł; NIP 948-21-82-612; REGON 672021450



Fabryka Broni „Łucznik”- Radom
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Grobickiego 23, 26-617 Radom
tel.: 48 389 91 00, fax: 48 389 93 34
e-mail: sekretariat@fabrykabroni.pl
www.fabrykabroni.pl



NCAGE 0240H

ISO 9001:2008
AQAP 2110:2009
AQAP 2105:2009

Pytanie: Zwracamy się z prośbą o informację, czy zamawiający dopuszcza nie spełnienia poniższych punktów zapytania:

- Platforma sprzętowa musi posiadać co najmniej 6 interfejsów Gigabit, w pełni konfigurowalne. System musi pozwalać na konfigurację pracy urządzenia w co najmniej 100 sieciach VLAN.

Opowiedź FB: *Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji ze względu na oczekiwaną funkcjonalność rozwiązania.*

- System musi pracować w sieci co najmniej 600 hostów.

Opowiedź FB: *Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji ze względu na posiadaną infrastrukturę.*

- Produkt musi być autoryzowanym produktem korzystającym z bazy CVE (zarówno bazy głównej jak i bazy kandydatów) oraz bazy NVD (National Vulnerability Database).

Odpowiedź FB: *Baza CVE i baza NVD to najbardziej kompletne bazy podatność systemów IT. Wykonawca dopuszcza zaoferowanie rozwiązania opartego tylko o bazę CVE.*

- Działanie badania podatności infrastruktury oparte na minimum trzech bazach w tym CVE i NVD

Odpowiedź FB: *Wymagamy kompletnej informacji o znalezionych podatnościach w infrastrukturze. Bazy CVE i NVD zapewniają komplet informacji dla wykrytych luk bezpieczeństwa. Wykonawca dopuszcza zaoferowanie rozwiązania opartego tylko o bazę CVE.*

- Możliwość wykrywania luk bezpieczeństwa w dowolnych systemach sieciowych bez instalowania dodatkowych aplikacji na tych systemach.

Odpowiedź FB: *Zamawiającemu zależy na jak najbardziej automatycznej i bezobsługowej weryfikacji poziomu bezpieczeństwa systemów znajdujących się w infrastrukturze sieciowej. Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

- Możliwość weryfikacji bezpieczeństwa sieci w oparciu o normy bezpieczeństwa minimum: ISO27001/ISO17799, Sarbanes-Oxley, PCI-DSS

Odpowiedź FB: *Wspomniane standardy bezpieczeństwa są uznawane za najlepsze na świecie. Zamawiający chce mieć możliwość sprawdzenia poziomu bezpieczeństwa infrastruktury w odniesieniu do tych standardów bezpieczeństwa. Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

- System musi posiadać wbudowany system raportowania z możliwością tworzenia podsumowań dla wskazanych systemów. system raportowania musi umożliwiać tworzenie raportów dla administratorów a także ogólnych raportów podsumowujących poziom bezpieczeństwa. Raporty muszą być dostępne minimum w formatach PDF oraz xml.

Odpowiedź FB: *Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji ze względu na oczekiwaną funkcjonalność rozwiązania.*

- System musi posiadać mechanizm wykrywania aktywnego malware. Na bazie zintegrowanych mechanizmów system musi blokować hosty, zainfekowane malware lub aktywujące linki phishingowe.

Odpowiedź FB: *W odniesieniu do rosnącej liczby infekcji malware i narastającej ilości spreparowanych linków phishingowych, wymagane jest takie zabezpieczenie w dostarczonym rozwiązaniu. Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

- System musi posiadać mechanizm automatycznego skanowania pod kątem występowania podatności i luk bezpieczeństwa zaufanych systemów podłączających się do infrastruktury sieciowej.

Odpowiedź FB: *Funkcjonalność wymagana ze względu na rosnącą liczbę podatności. Wymagana celem eliminowania najbardziej podatnych systemów z infrastruktury sieciowej. Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

- Minimum 3 tryby audytowe: pełny, porównawczy oraz inkrementalny.

Odpowiedź FB: *Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji ze względu na oczekiwaną funkcjonalność rozwiązania.*

Pytanie: Pragniemy zaznaczyć, że powyższe wymagania:

- Opis wymagań dotyczy szerszej funkcjonalności niż rozwiązanie NAC.

członek zarządu: Maciej Borecki

prezes zarządu: Adam Juliga

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy, KRS nr 0000031426

kapitał zakładowy: 89 618 500 zł; NIP 948-21-82-612; REGON 672021450



Fabryka Broni „Łucznik”- Radom
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Grobickiego 23, 26-617 Radom
tel.: 48 389 91 00, fax: 48 389 93 34
e-mail: sekretariat@fabrykabroni.pl
www.fabrykabroni.pl



NCAGE 0240H

ISO 9001:2008
AQAP 2110:2009
AQAP 2105:2009

Odpowiedź FB: *Opisane rozwiązanie to system NAC z dodatkowymi modułami bezpieczeństwa.*

- Opis funkcjonalności sugeruje jedno rozwiązanie dostępne na rynku.

Odpowiedź FB: *Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy oddzielnych rozwiązań pod warunkiem spełnienia przez te rozwiązania łącznie wszystkich funkcjonalności opisanych w przedmiocie zamówienia.*

- Rozwiązanie bazuje na bazie reputacyjnej adresów i domen serwerów C&C oraz phishingowych i to bardzo konkretnej cechującej jedno rozwiązanie.

Odpowiedź FB: *Rozwiązanie oferuje dodatkową warstwę zabezpieczeń zintegrowaną z systemem NAC i taka funkcjonalność jest wymagana. Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

- Rozwiązanie nie jest w stanie wykrywać ataków zero-day oraz ataków skierowanych. (nie da się tego zrobić tylko w oparciu o mniej lub bardziej statyczne bazy czy sygnatury)

Odpowiedź FB: *Wykrywanie ataków zero-day oraz ataków skierowanych nie jest opisane w specyfikacji. Zamawiający nie wymaga tego typu funkcjonalności.*

PROKURER
Radosław Fyfeć

PREZES Zarządu
Adam Suliga

członek zarządu: Maciej Borecki

prezes zarządu: Adam Suliga

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy, KRS nr 0000031426
kapitał zakładowy: 89 618 500 zł; NIP 948-21-82-612; REGON 672021450