



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. **22 350 91 91**
www.michalowice.pl

faks **22 350 91 01**
e-mail: **sekretariat@michalowice.pl**
ePUAP: **/4ld31qr0t1/SkrytkaESP**

Reguły, 06 maja 2022 roku

IT.271.3.2022

Wykonawcy

biorący udział w postępowaniu

Dot. postępowania o udzielenia zamówienia publicznego nr IT.271.3.2022 pn:
„Dostawa sieciowego urządzenia brzegowego UTM”

Zamawiający – Gmina Michałowice informuje, że zgodnie z zapisami w Rozdziale VI
WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO udziela odpowiedzi na pytania,
które zostały złożone do ww. postępowania.

Pytanie 1:

W związku z zapewnieniem zasad uczciwej konkurencji w postępowaniu wnosimy do Zamawiającego prośbę o wskazanie co najmniej trzech producentów spełniających opublikowany Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3) lub skorygowanie wymagań technicznych w taki sposób, by Wykonawcy mogli złożyć ofertę na rozwiązanie inne niż Fortigate FG-201F w postępowaniu.

Odpowiedź:

W ocenie zamawiającego takie wymagania spełniają rozwiązania oferowane np. przez firmy Checkpoint, Fortinet, Cisco. Zamawiający również wskazał w OPZ, że dopuszcza, aby poszczególne elementy wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa były zrealizowane w postaci osobnych, platform sprzętowych lub aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia.

Pytanie 2:

Wnioskujemy o podanie liczby użytkowników, którą Zamawiający zamierza chronić przy użyciu sieciowego urządzenia brzegowego UTM.

Odpowiedź:

Zamawiający szacuje liczbę urządzeń klienckich na 150-200 plus dodatkowych do 50 użytkowników VPN w zależności od sytuacji.

Pytanie 3:

Wnioskujemy o podanie liczby administratorów, którzy będą zarządzać systemem bezpieczeństwa.

Odpowiedź:

Administracją sieci zajmuje się obecnie trzech administratorów.

Pytanie 4:

Wnioskujemy o podanie przepustowości łącza (łączy) internetowego, które wykorzystuje Zamawiający.

Odpowiedź:

Obecnie wykorzystywane jest łącze symetryczne o przepustowości 0,5 GB/s. Zamawiający planuje zwiększyć przepustowość do 1 GB/s lub więcej w zależności od rosnącego zapotrzebowania na pasmo.

Pytanie 5:

Wnioskujemy o podanie liczby przełączników i rodzajów interfejsów, które Zamawiający wykorzystuje w swojej infrastrukturze.

Odpowiedź:

Zamawiający w serwerowni głównej i w pomocniczej wykorzystuje 20 przełączników w sieci szkieletowej wyposażonych w interfejsy RJ-45, SFP, SFP+ o przepustowościach od 1Gbits do 10Gbits w zależności od urządzenia.

Pytanie 6:

Wnioskujemy o podanie liczby VLAN, które Zamawiający wykorzystuje w swojej infrastrukturze.

Odpowiedź:

Zamawiający obecnie wykorzystuje 35 podsieci VLAN i planuje dalszą segmentację i reorganizację sieci.

Pytanie 7:

Wnioskujemy o wskazanie rodzajów logów, które Zamawiający będzie zapisywał na dysku systemu bezpieczeństwa i okresu, w którym logi będą przechowywane na dysku.

Odpowiedź:

Zamawiający dostosuje zakres i rodzaj przechowywanych logów do możliwości zaoferowanego urządzenia. Zamawiający będzie dążył do takiej konfiguracji aby w razie wystąpienia incydentu uzyskać pełny obraz przebiegu zdarzenia, czas przechowywania zostanie ustawiany na maksymalny możliwy do uzyskania okres.

Pytanie 8:

Zamawiający wskazuje na wielkość pakietów 512 B przy przepustowości Firewall. Jest to jawne wskazanie na rozwiązania Fortigate firmy Fortinet, które używają wielkości pakietów przy opisie przepustowości firewall.

Wnosimy o wskazanie skąd się wziął taki wymóg skoro w rzeczywistej pracy mamy do czynienia z różnymi wielkościami pakietów w sieci.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazał taki wymóg w celu jednoznacznego określenia wydajności, ponieważ różna wielkość pakietów różnie wpływa na wydajność urządzenia. Zamawiający część zapisów OPZ wzorował na innych postępowaniach prowadzonych w jednostkach publicznych i uznał takie określenie jako miarodajne dla porównania wydajności urządzeń. Jeżeli Oferent uważa, że zapis jest dla niego dyskryminujący prosimy o podanie propozycji zmiany OPZ.

Pytanie 9:

Przy określaniu wymogów przepustowości dla modułów IPS i antywirus Zamawiający wskazuje Enterprise Traffic Mix nie podając, jakie wielkości pakietów się za tym kryją. Wnosimy o wskazanie jaki ruch podczas testów urządzeń brzegowych firewall Zamawiający określa jako Enterprise Traffic Mix (domniemy, że Zamawiający przeprowadził takie testy, skoro wskazuje na rodzaj ruchu).

Odpowiedź:

Zamawiający nie prowadził takich testów, zamawiający część zapisów OPZ wzorował na innych postępowaniach prowadzonych w jednostkach publicznych i uznał takie określenie jako miarodajne dla porównania wydajności urządzeń. Zamawiający uznał za realistyczny mix ruchu pokazany na wykresie „ENTERPRISE (Internal Segment)” na stronie:
<https://www.nextgigsystems.com/new/ethernet-testing/vulcanappmix/>

Pytanie 10:

Wnosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie przez „rozwiązania SDN”?

Jednocześnie wskazujemy, że kopiując wymóg Zamawiającego z Załącznika nr 3: Element systemu realizujący funkcję Firewall musi integrować się z następującymi rozwiązaniami SDN i wpisując do wyszukiwarki internetowej, otrzymujemy listę kilkudziesięciu przetargów ze

specyfikacjami zawierającymi dokładanie taką samą frazę. Opis przedmiotu Zamówienia powinien zostać napisany w sposób, który jak najdokładniej odpowiada na potrzeby Zamawiającego i jego sieci, a nie sieci kilkudziesięciu innych podmiotów. Wnosimy o wskazanie z jakich rozwiązań SDN Zamawiający korzysta.

Odpowiedź:

Zamawiający opisał w OPZ funkcjonalności SDN jakie chce wykorzystywać oraz ich cel. Wskazał również dostawców rozwiązań z którymi planuje integrować urządzenie:

„Element systemu realizujący funkcję Firewall musi integrować się z następującymi rozwiązaniami SDN w celu dynamicznego pobierania informacji o zainstalowanych maszynach wirtualnych po to aby użyć ich przy budowaniu polityk kontroli dostępu: Microsoft Azure, Vmware.”

W chwili obecnej Zamawiający korzysta z rozwiązań wirtualizacji dostarczonej na platformie Vmware.

Pytanie 11:

Wnosimy o wskazanie jakie protokoły routingu Zamawiający wykorzystuje w swojej sieci.

Odpowiedź:

Obecnie w sieci Zamawiającego nie są wykorzystywane protokoły routingu. Zamawiający analizuje możliwość zmiany konfiguracji urządzeń brzegowych i przejście na Routing BGP.

Pytanie 12:

Wnosimy o wskazanie jakie aplikacje Zamawiający będzie wskazywał w regułach SD-WAN

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnia różne aplikacje dla swoich użytkowników i mieszkańców do których dostęp planuje chronić przy użyciu urządzenia UTM, np. platforma eUsług, NextCloud, Mailcow.

Pytanie 13:

Wnosimy o wskazanie podstawy prawnej do zapisu ze strony 7 Załącznika nr 3: Oferent powinien przedłożyć oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż oferent posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby dostawca był autoryzowanym przedstawicielem producenta którego produkt oferuje, tj. posiadał dostęp do pełnej wiedzy o oferowanych produktach,

pełnej oferty oraz posiadał rozległą wiedzę o oferowanym produkcie. Jeżeli Oferent uważa, że zapis jest dla niego dyskryminujący prosimy o podanie propozycji zapisu który będzie świadczył o posiadaniu odpowiedniego potencjału technicznego umożliwiającego właściwy dobór urządzenia tego typu i rzetelną realizację dostawy.

Z poważaniem

Małgorzata Pachecka
Wójt Gminy Michałowice