



Wrocław, 08 kwietnia 2024 r.

4. Wojskowy Szpital Kliniczny
z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu
ul. Rudolfa Weigla 5, 50-981 Wrocław

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1) PZP o wartości poniżej 143 000 euro „PODNIESIENIE POZIOMU CYBERBEZPIECZEŃSTWA POPRZEZ ZAKUP PRZEŁĄCZNIKÓW KAMPUSOWYCH WRAZ Z NIEZBEDNYM OPROGRAMOWANIEM, LICENCJAMI I WDROŻENIEM ”, znak sprawy 4WSzKzP.SZP.2612.44.2024

WYJAŚNIENIE I MODYFIKACJA SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający 4. Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu działając na podstawie art. art. 284 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 1605 ze zm.) – dalej Pzp informuje, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w ww. postępowaniu przetargowym:

1. W opisie przedmiotu zamówienia, w punkcie 5. zamawiający wymaga: Licencja dostępowa do posiadanego przez Zamawiającego systemu Airwave na przełączniki kampusowe z poz. 1 w ilości 4 sztuki. Pytanie: Czy zamawiający dopuści licencje do posiadanego przez Zamawiającego systemu Airwave pozwalającą tylko na monitorowanie zasobów przełącznika?

Odp: Zamawiający dopuszcza licencje Airwave tylko do monitorowania zasobów przełącznika, pod warunkiem dostarczenia dodatkowego oprogramowania umożliwiającego zarządzanie dostarczonymi przełącznikami.

2. W Opis do poz. 1. w parametrze: Charakterystyka urządzenia zamawiający wymaga zainstalowanej dodatkowej jednostki DPU, która wspiera przetwarzanie danych dla zoptymalizowania działania wewnętrznego firewalla, telemetrii, szyfrowania. Pytanie: Jakie są minimalne wymagania dla oczekiwanej jednostki DPU?

Odp: Minimalne wymagania dotyczące jednostki DPU oferowanych przełączników:

800G wydajności dla pełnostanowych usług

Ilość obsługiwanych sieci VRF minimum 32

Ilość obsługiwanych sieci VLAN minimum 125

Ilość obsługiwanych sieci Private VLAN minimum 60

Ilość polityk bezpieczeństwa nie mniej niż 80

Ilość reguł per polityka nie mniej niż 6000

Całkowita ilość reguł firewall nie mniej niż 480 000

Ilość docelowych portów/zakresów portów TCP/UDP dla polityki nie mniej niż 6000

Ilość unikalnych prefiksów docelowych dostępnych dla polityki nie mniej niż 96000
 Ilość unikalnych prefiksów źródłowych dostępnych dla polityki nie mniej niż 96000
 Ilość połączeń Firewall IPFIX minimum 160 000 sekundę

Zamawiający dodaje zapis do załącznika nr 2a.

Jest:

(...)

Parametr	Charakterystyka
Minimalne wymagania dla jednostki DPU	<ul style="list-style-type: none"> • 800G wydajności dla pełnostanowych usług • Ilość obsługiwanych sieci VRF minimum 32 • Ilość obsługiwanych sieci VLAN minimum 125 • Ilość obsługiwanych sieci Private VLAN minimum 60 • Ilość polityk bezpieczeństwa nie mniej niż 80 • Ilość reguł per polityka nie mniej niż 6000 • Całkowita ilość reguł firewall nie mniej niż 480 000 • Ilość docelowych portów/zakresów portów TCP/UDP dla polityki nie mniej niż 6000 • Ilość unikalnych prefiksów docelowych dostępnych dla polityki nie mniej niż 96000 • Ilość unikalnych prefiksów źródłowych dostępnych dla polityki nie mniej niż 96000 • Ilość połączeń Firewall IPFIX minimum 160 000 sekundę

(...)

3. W Opis do poz. 1. W parametrze: Bezpieczeństwo, zamawiający wymaga obsługi MACsec
 Pytanie: Czy zamawiający dopuści rozwiązanie bez wsparcia dla MACsec?

Odp: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie bez wsparcia dla MACsec. Zamawiający modyfikuje załącznik nr 2a.

Było:

(...)

Bezpieczeństwo (minimalne wymagania)	<ul style="list-style-type: none"> • Wspierane metody autoryzacji: RADIUS, TACACS+ • Lista kontroli dostępu ACL, łącznie z regułami dotyczącymi warstwy 3 • Obsługa protokołu SFTP/TFTP do bezpiecznego przesyłania plików do/z urządzenia • Obsługa DHCP snooping chroniącą przed nieautoryzowanymi serwerami DHCP w sieci lokalnej • Obsługa STP Root guard • Ochrona przed broadcast storm • Ograniczenie przepustowości na portach (rate limiting) • Możliwość skonfigurowania własnego bannera przy logowaniu do urządzenia • RadSec • QOS
--------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa MACsec • Możliwość tworzenie polityk bezpieczeństwa dla ruchu, telemetria • Ochrona DDoS • Monitorowanie i kontrolowanie ruchu • Obsługa sieci Zero-Trust oraz mikro segmentacji
--	--

(...)

Jest:

(...)

Bezpieczeństwo (minimalne wymagania)	<ul style="list-style-type: none"> • Wspierane metody autoryzacji: RADIUS, TACACS+ • Lista kontroli dostępu ACL, łącznie z regułami dotyczącymi warstwy 3 • Obsługa protokołu SFTP/TFTP do bezpiecznego przesyłania plików do/z urządzenia • Obsługa DHCP snooping chroniącą przed nieautoryzowanymi serwerami DHCP w sieci lokalnej • Obsługa STP Root guard • Ochrona przed broadcast storm • Ograniczenie przepustowości na portach (rate limiting) • Możliwość skonfigurowania własnego banneru przy logowaniu do urządzenia • RadSec • QOS • Możliwość tworzenie polityk bezpieczeństwa dla ruchu, telemetria • Ochrona DDoS • Monitorowanie i kontrolowanie ruchu • Obsługa sieci Zero-Trust oraz mikro segmentacji
--------------------------------------	---

(...)

4. W Opis do poz. 1. W parametrze: Przełączanie w warstwie 2, zamawiający wymaga obsługi 4094 tagów IEEE 802.1Q? Pytanie: Czy zamawiający dopuści rozwiązanie obsługujące 4000 tagów IEEE 802.1Q?

Odp: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie obsługujące 4000 tagów IEEE 802.1Q. Zamawiający modyfikuje załącznik nr 2a.

Było:

(...)

Przełączanie w warstwie 2 (minimalne wymagania)	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa protokołu Spanning Tree RPVST+, zgodnego z PVST+ • Pojemność tablicy hostów IPv4 minimum: 120000 • Pojemność tras routingu IPv4 (Unicast) minimum: 131072 • Pojemność tablicy MAC minimum: 98304 • Grupy IGMP minimum: 8000 • Pojemność tras routingu IPv4 (Multicast) minimum: 8000 • Obsługa sieci wirtualnych zgodnych ze standardem IEEE 802.1Q • Obsługa 4094 tagów IEEE 802.1Q • Ilość VLAN skonfigurowanych jednocześnie co najmniej 2000 • Obsługa Private VLAN • BPDU
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP
--	--

. (...)

Jest:

(...)

Przełączanie w warstwie 2 (minimalne wymagania)	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa protokołu Spanning Tree RPVST+, zgodnego z PVST+ • Pojemność tablicy hostów IPv4 minimum: 120000 • Pojemność tras routingu IPv4 (Unicast) minimum: 131072 • Pojemność tablicy MAC minimum: 98304 • Grupy IGMP minimum: 8000 • Pojemność tras routingu IPv4 (Multicast) minimum: 8000 • Obsługa sieci wirtualnych zgodnych ze standardem IEEE 802.1Q • Obsługa 4000 tagów IEEE 802.1Q • Ilość VLAN skonfigurowanych jednocześnie co najmniej 2000 • Obsługa Private VLAN • BPDU • IGMP
---	--

(...)

5. W Opisie do poz. 1. W parametrze: Serwis, zamawiający wymaga dożywotniej (tak długo jak zamawiający posiada produkt) gwarancji na przełącznik oraz elementy przełączników jak zasilacze i wentylatory: Pytanie: Jaki jest minimalny czas wymaganej przez zamawiającego gwarancji?

Odp: Zamawiający wymaga min. 5 lat gwarancji na oferowane przełączniki.

6. Wykonawca zwraca się z wnioskiem o ujednoczenie zapisów w dokumentacji postępowania W dodanym dnia 2 kwietnia Załączniku 2a wskazano: „Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty” natomiast w Rozdziale V SWZ określono: „Zamawiający na potwierdzenie, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane są zgodne z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub opisie kryteriów oceny ofert, lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia żąda przedmiotowych środków dowodowych: Oświadczenia (wg załącznika nr 4 do SWZ, że zaoferowany sprzęt jest zgodny z opisem SWZ i posiada dokumenty to potwierdzające.” W związku z powyższym wnosimy o weryfikację powyższych rozbieżności i ujednoczenie zapisów.

Odp: Zamawiający modyfikuje załącznik nr 2a.

Było:

(...)

Serwis (minimalne wymagania)	<ul style="list-style-type: none"> • Przełączniki muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta • Wykonawca wraz z dostawą przełączników przedstawi oświadczenie producenta przełączników, które będzie potwierdzało, że przełączniki objęta są gwarancją na terenie Polski zgodną z wymaganiami Zamawiającego. Oświadczenie to musi zawierać
------------------------------	--

	<p>informację o nr seryjnych przełączników, nr katalogowych przełączników, dane wykonawcy oraz dane klienta końcowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dożywotnia (tak długo jak Zamawiający posiada produkt) gwarancja na przełącznik oraz elementy przełącznika jak zasilacze i wentylatory. • Gwarancja na wkładki oraz kable DAC minimum 24 m-ce. • Serwis urządzeń musi być realizowany co najmniej w trybie 8/5 przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta • Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty • Dożywotni dostęp do aktualizacji oprogramowania urządzenia
--	--

(...)

Jest:

(...)

Serwis (minimalne wymagania)	<ul style="list-style-type: none"> • Przełączniki muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta • Wykonawca wraz z dostawą przełączników przedstawi oświadczenie producenta przełączników, które będzie potwierdzało, że przełączniki objęta są gwarancją na terenie Polski zgodną z wymaganiami Zamawiającego. Oświadczenie to musi zawierać informację o nr seryjnych przełączników, nr katalogowych przełączników, dane wykonawcy oraz dane klienta końcowego. • Dożywotnia (tak długo jak Zamawiający posiada produkt) gwarancja na przełącznik oraz elementy przełącznika jak zasilacze i wentylatory. • Gwarancja na wkładki oraz kable DAC minimum 24 m-ce. • Serwis urządzeń musi być realizowany co najmniej w trybie 8/5 przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta • Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych • Dożywotni dostęp do aktualizacji oprogramowania urządzenia
------------------------------	--

(...)

7. W związku z niezłączeniem w dniu publikacji postępowania Załącznika 2a, tj. Opisu przedmiotu zamówienia, tym samym skróceniem okresu na zapoznanie się z kluczową dokumentacją niezbędną do sporządzenia oferty Wykonawca zwraca się z wnioskiem o wydłużenie terminu wyznaczonego na składanie ofert do dnia 10 kwietnia 2024 roku.

Odp: Zamawiający wyraża zgodę.

Zamawiający informuje, iż powyższe zmiany stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia są wiążące dla wszystkich Wykonawców od chwili ich upublicznienia (zamieszczenia) na stronie prowadzonego postępowania, należy je uwzględnić przy składaniu oferty.

Na Wykonawcy ciąży obowiązek uwzględnienia modyfikacji w treści oferty i odpowiedniego zmodyfikowania Załączników do SWZ w przedmiotowym postępowaniu.

W razie zaoferowania przedmiotu zamówienia innego niż pierwotnie wyspecyfikowany a dopuszczonego przez Zamawiającego w wyniku modyfikacji SWZ **Wykonawca zobowiązany jest do zaznaczenia źródła tej zmiany** (należy wskazać nr odpowiedzi wraz z datą modyfikacji).

Z upoważnienia

KOMENDANTA

4. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką

SPZOZ we Wrocławiu

Piotr Strąk

Kierownik Sekcji Zamówień Publicznych