

Warszawa, dniu 20.01.2022 r.

PAŃSTWOWA AGENCJA ATOMISTYKI
ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa

Nr sprawy: 284/2021/DBO

WYJAŚNIENIE treści SWZ 2

W związku z pytaniami zgłoszonymi przez Uczestnika postępowania, na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), Zamawiający wyjaśnia.

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ „Opis Przedmiotu Zamówienia”

Pytanie 1:

W punkcie 4. „Obsługiwane funkcje” Zamawiający wymaga między innymi obsługi przez zaoferowane przełączniki minimum 3000 tras dla routingu IPv4 i 1500 IPv6. Prosimy o doprecyzowanie obsługi których protokołów routingu dynamicznego przez zaoferowane przełączniki Zamawiający wymaga dla spełnienia przez nie wymaganych funkcjonalności oraz zapewnienia kompatybilności nowych urządzeń z obecną infrastrukturą sieciową:

- a. RIPv1/v2
- b. OSPF
- c. EIGRP
- d. Inne (jakie)?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby dostarczone przełączniki posiadały obsługę min. 3000 tras routingu IPv4 i 1500 IPv6, przy czym to wymaganie odnosi się do wszystkich tras routingu, a nie tylko tych dotyczących tras routingu dynamicznego. Zamawiający wymaga obsługi następujących protokołów routingu dynamicznego – RIP i OSPF. W związku z powyższym zmianie ulega Załącznik nr 1 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie dotyczącym punktu 4 podpunkt 4, nowe brzmienie to: *„Obsługa min. 3000 tras dla routingu IPv4 i 1500 IPv6, w tym obsługa protokołów dynamicznego routingu – RIP i OSPF”.*

Pytanie 2:

W punkcie 4. „Obsługiwane funkcje” Zamawiający wymaga między innymi obsługi sieci VLAN oraz list kontroli dostępu (ACL). Czy Zamawiający oczekuje, aby dla zapewnienia większej elastyczności oraz łatwiejszego zarządzania bezpieczeństwem i segmentacją sieci

oferowane przełączniki obsługiwały również polityki kontroli ruchu i segmentacji logicznej w oparciu o znaczniki bezpieczeństwa (secure tag / security group tag) propagowane bezpośrednio w ramach Ethernet (in-line) z możliwością statycznego lub dynamicznego przypisywania takich znaczników oraz automatycznego załadowania znaczników bezpieczeństwa z centralnego systemu zarządzania kontrolą dostępu klasy Network Access Control (NAC)?

Odpowiedź:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia nie zawarł wymagania w tym zakresie. Zamawiający dopuszcza dostawę urządzenia z licencjami na wymienione funkcjonalności.

Pytanie 3:

W ramach funkcjonalności wymienionych w punkcie 4. „Obsługiwane funkcje” Zamawiający oczekuje obsługi przez przełączniki sieciowe szeregu istotnych funkcji bezpieczeństwa. Wśród nich nie została jednak wymieniona bardzo istotna dla bezpieczeństwa przesyłania danych pomiędzy urządzeniami funkcjonalność szyfrowania w warstwie 2 zgodna ze standardem MACSec 802.1ae. Zwracamy uwagę, że brak jej obsługi może znacząco wpłynąć na obniżenie bezpieczeństwa całego środowiska IT Zamawiającego. W związku z powyższym zwracamy się o doprecyzowanie, czy Zamawiający oczekuje, aby przełączniki w oferowanej konfiguracji obsługiwały funkcjonalność MACSec z kluczem o długości co najmniej 256-bitów przynajmniej na 16 portach dostępowych oraz na wszystkich portach uplink 1/10Gigabit Ethernet SFP/SFP+?

Odpowiedź:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia nie zawarł wymagania w tym zakresie. Zamawiający dopuszcza dostawę urządzenia z licencjami na wymienione funkcjonalności.

ZATWIERDZAM:

Podpisano elektronicznie

**Dyrektor Generalny
Państwowej Agencji Atomistyki
/-/ Katarzyna KRZYWDA**