

DZ.381.UE-2/20

Lublin, dnia 21 grudnia 2020 r.

**Wykonawcy
ubiegający się o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: Przetargu nieograniczonego na dostawę pod nazwą „**Dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowej oraz sieciowych urządzeń typu Firewall do zabezpieczenia sieci teleinformatycznej na potrzeby systemu biletu elektronicznego komunikacji aglomeracyjnej-2 części**”, **Nr sprawy DZ.381.UE-2/20** (Nr ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Dz.U.U.E nr 2020/S 230- 568033 z dnia 25.11.2020 r.)

Zamawiający, którym jest Zarząd Transportu Miejskiego w Lublinie, ul. Nałęczowska 14, 20-701 Lublin na podstawie art. 38 ust. 2 w zw. z art. 38 ust. 1 pkt. 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), zwaną dalej ustawą Pzp uprzejmie informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pn. „**Dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowej oraz sieciowych urządzeń typu Firewall do zabezpieczenia sieci teleinformatycznej na potrzeby systemu biletu elektronicznego komunikacji aglomeracyjnej-2 części**”, **Nr sprawy DZ.381.UE-2/20** do zamawiającego wpłynęły następujące zapytania dotyczące wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Pytanie nr 1

1.4. Polityka bezpieczeństwa firewall w zakresie kontroli ruchu sieciowego uwzględnia kierunek przepływu pakietów, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników i serwery usług, stan połączenia oraz dane aplikacyjne (m.in. obsługuje fragmentację IP, ochronę systemu operacyjnego przed atakami Exploit i DoS).

Czy zamawiający jest w stanie zrezygnować z tego zapisu- stan połączenia?

Odpowiedź zamawiającego: Zamawiający zmienił zapisy s.i.w.z. uwzględniając proponowany zapis.

Pytanie nr 2

1.13. Uwierzytelnianie w sieci VPN odbywa się za pomocą certyfikatów cyfrowych wydawanych lokalnie oraz w razie potrzeby przez zewnętrzny urząd certyfikacji.

Czy Zamawiający dopuści system który nie umożliwia wystawiania certyfikatów lokalnie natomiast istnieje możliwość wykorzystania zewnętrznych urzędów certyfikacji.

Odpowiedź zamawiającego: Zamawiający wymaga zgodnie z s.i.w.z.

Pytanie nr 3

1.26

- posiadać co najmniej 8 fizycznych interfejsów 10/100/1000 Ethernet z możliwością zainstalowania minimum 8 interfejsów 10 Gbps,

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w 10 portów Gigabit Ethernet RJ-45, 8 gniazd SFP 1 Gbps oraz 2 gniazda SFP+ 10 Gbps?

Odpowiedź zamawiającego: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie. W związku z powyższym zamawiający dokona zmiany zapisów s.i.w.z. w tym zakresie.

Zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Zamawiający, którym jest Zarząd Transportu Miejskiego w Lublinie, ul. Nałęczowska 14, 20-701 Lublin na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pn. **„Dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowej oraz sieciowych urządzeń typu Firewall do zabezpieczenia sieci teleinformatycznej na potrzeby systemu biletu elektronicznego komunikacji aglomeracyjnej-2 części”, Nr sprawy DZ.381.UE-2/20** dokonał zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następującym zakresie:

1. W załączniku nr 1b do s.i.w.z.- Opis przedmiotu zamówienia- dotyczy części II w pkt 1.4.

było:

1.4. Polityka bezpieczeństwa firewall w zakresie kontroli ruchu sieciowego uwzględnia kierunek przepływu pakietów, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników i serwery usług, stan połączenia oraz dane aplikacyjne (m.in. obsługuje fragmentację IP, ochronę systemu operacyjnego przed atakami Exploit i DoS).

po zmianie jest:

1.4. Polityka bezpieczeństwa firewall w zakresie kontroli ruchu sieciowego uwzględnia kierunek przepływu pakietów, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników i serwery usług oraz dane aplikacyjne (m.in. obsługuje fragmentację IP, ochronę systemu operacyjnego przed atakami Exploit i DoS).

2. W załączniku nr 1b do s.i.w.z.- Opis przedmiotu zamówienia- dotyczy części II w pkt

1.26. było:

1.26. Pojedyncze urządzenie zapory musi:

- obsługiwać nielimitowaną licencyjnie liczbę użytkowników,
- posiadać wydajność minimum 35 Gbps ruchu poddawanego inspekcji przez mechanizmy zapory sieciowej (firewall throughput),
- posiadać wydajność minimum 9 Gbps dla ochrony NGFW (NGFW throughput – obejmujący Firewall, Application Control, IPS),
- posiadać wydajność minimum 10 Gbps dla ochrony IPS (IPS throughput),
- posiadać wydajność minimum 20 Gbps dla ruchu szyfrowanego (VPN throughput),
- obsługiwać minimum 8 milionów jednoczesnych sesji/połączeń,
- zapewniać wydajność nawiązywania minimum 300 000 nowych połączeń na sekundę,
- posiadać co najmniej 8 fizycznych interfejsów 10/100/1000 Ethernet z możliwością zainstalowania minimum 8 interfejsów 10 Gbps,
- posiadać dedykowany dla zarządzania port, minimum port konsoli,
- posiadać minimum 2 dyski twarde o pojemności minimum 240 GB każdy,
- posiadać niezbędne komponenty do montażu w szafie rack 19”.

po zmianie jest:

1.26. Pojedyncze urządzenie zapory musi:

- obsługiwać nielimitowaną licencyjnie liczbę użytkowników,
- posiadać wydajność minimum 35 Gbps ruchu poddawanego inspekcji przez mechanizmy zapory sieciowej (firewall throughput),
- posiadać wydajność minimum 9 Gbps dla ochrony NGFW (NGFW throughput – obejmujący Firewall, Application Control, IPS),
- posiadać wydajność minimum 10 Gbps dla ochrony IPS (IPS throughput),
- posiadać wydajność minimum 20 Gbps dla ruchu szyfrowanego (VPN throughput),
- obsługiwać minimum 8 milionów jednoczesnych sesji/połączeń,
- zapewniać wydajność nawiązywania minimum 300 000 nowych połączeń na sekundę,

- posiadać co najmniej 8 fizycznych interfejsów 10/100/1000 Ethernet, minimum 8 gniazd SFP 1 Gbps oraz minimum 2 gniazda SFP+ 10 Gbps. Rozwiązanie zostanie dostarczone wraz z odpowiednimi wkładkami SFP,
- posiadać dedykowany dla zarządzania port, minimum port konsoli,
- posiadać minimum 2 dyski twarde o pojemności minimum 240 GB każdy,
- posiadać niezbędne komponenty do montażu w szafie rack 19".

Jednocześnie zamawiający informuje, że na dedykowanej platformie zakupowej do obsługi komunikacji w formie elektronicznej pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami oraz składania ofert: https://platformazakupowa.pl/pn/ztm_lublin oraz stronie internetowej <https://biuletyn.lublin.eu/ztm> zamieści:

- ujednolicony Załącznik nr 1b do s.i.w.z.- Opis przedmiotu zamówienia- dotyczy części II uwzględniające zmianę z dnia 21 grudnia 2020 r.