

Znak: WAG.261.1.2020
OL.261.1.8.JP

Lublin, dnia 21.10.2020 r.

O F E R E N C I

(wszyscy)

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na modernizację sieci LAN opublikowanego w BZP z dnia 09.10.2020 r. pod numerem 594640-N-2020.

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2019.1843 ze zm.) Lubelski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia przekazuje wyjaśnienia dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz o dokonanych na podstawie art. 38 ust. 4 zmianach.

Pytanie 1.

Zamawiający w pkt V, podpunkt 2 c) zamieścił zapis:

c) zdolności technicznej lub zawodowej: Wykonawca spełni warunek, jeżeli: 1. wykáže, że należycie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również należycie wykonuje w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy — w tym okresie co najmniej dwie modernizacje sieci LAN o wartości nie mniejszej niż 250 000,00 złotych brutto każda.

W rozumieniu oferenta wymagania w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej powinny być tożsame z przedmiotem zamówienia, czy zatem zamawiający poprzez dwie "modernizacje sieci LAN" wymaga wykazania, iż Oferent posiada referencje w zakresie dostaw sprzętu sieci LAN ?

Odpowiedź 1:

TAK, zamawiający poprzez dwie "modernizacje sieci LAN" wymaga wykazania, iż Oferent posiada referencje w zakresie dostaw sprzętu sieci LAN.

Pytanie 2:

DOT: Załącznik nr 5 do SiWZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – w punkcie 1 Zamawiający zamieścił opis Przełącznika dostępowego w liczbie 13 sztuk.

Po przeprowadzeniu szczegółowej analizy Załącznika nr 5 / punkt 1 prosimy o dokonanie zmian w SiWZ ze względu na fakt, iż tak postawione wymagania całkowicie ogranicza konkurencję w postępowaniu, gdyż analizując wymagania opisane w OPZ jednoznacznie można stwierdzić, iż wymagania te mogą być spełnione tylko przez konkretny przełącznik producenta Extreme Networks.

Mimo wymagań możliwych do spełnienia wyłącznie przez przełączniki producenta Extreme Networks, Zamawiający jednocześnie wymaga, by oferent dysponował zespołem inżynierów posiadających certyfikaty Fortinet na poziomie co najmniej NSE4, w tym jeden NSE8.

Analizując powyższe wymagania Oferent dochodzi do wniosku, iż Zamawiający posiada infrastrukturę sieciową gdzie warstwa 2 (access) zbudowana o rozwiązania producenta Extreme Network, a warstwa 3 (routing/core) zbudowana o rozwiązania producenta Fortinet.

Z związku z powyższym, prosimy o dopuszczenie rozwiązania alternatywnego do rozwiązania Extreme Networks spełniającego następujące wymagania:

Przełącznik dostępowy – 13 szt.

1. Parametry fizyczne platformy:

- wymiary urządzenia powinny pozwalać na montaż w szafie rack 19", obudowa nie powinna być wyższa niż 1U
- Zasilanie 230V
- Redundantne zasilacze
- MTBF > 10lat

2. Interfejsy sieciowe – wymagania minimalne:

- 48 porty GE, RJ-45 umożliwiających zasilanie PoE 802.3af/at o sumarycznym budżecie mocy 740W
- 4 porty 10 GE SFP+

3. Zarządzanie:

- dedykowany interfejs do zarządzania GE – RJ-45
- port konsoli szeregowej
- Zarządzanie przez konsolę szeregową (SSH) oraz poprzez graficzny interfejs poprzez przeglądarkę
- Możliwość zarządzania poprzez kontroler przełączników pozwalający na automatyczne wykrywanie, centralne konfigurowanie oraz zarządzanie przełączników. Jako centralny kontroler może być wykorzystany istniejący kontroler Fortigate
- Możliwość zarządzania przez REST API

4. Parametry wydajnościowe:

- przepustowość urządzenia - min. 170 Gbps, min. 260 Mpps
- możliwość zapamiętania co najmniej 16 000 adresów MAC
- Opóźnienie - poniżej 2 mikrosekund

5. Wymagane funkcje:

- możliwość automatycznej negocjacji prędkości i duplexu dla połączeń
- obsługa 802.1d (Spanning Tree), 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1s (Multiple Spanning Tree)
- możliwość agregacji portów zgodna z 802.3ad
- obsługa co najmniej 4000 VLANów, zgodna z 802.1Q
- możliwość wykonywania routingu statycznego
- port-mirroring
- Kontrola dostępu na poziomie portu w oparciu o standard 802.1x, możliwość uwierzytelniania w oparciu o bazę Radius
- zarządzanie przy użyciu Telnet/SSH, HTTP/HTTPS, SNMP w wersjach 1-3, SNTp, LLDP (w trybie odbioru)
- możliwość zarządzania przez interfejs graficzny i tekstowy
- możliwość aktualizacji oprogramowania przez TFTP/FTP oraz za pomocą GUI
- możliwość integracji z systemem bezpieczeństwa / NAC, w zakresie co najmniej:
 - przełączniki musi wspierać tryb pracy, w którym są zarządzane przez fizyczny element nadrzędny (przełącznik lub dedykowany kontroler) (tzw. port extender lub element leaf w architekturze spine-leaf)
 - możliwość uruchomienia Captive Portalu w celu identyfikacji użytkowników
 - obsługa białych i czarnych list MAC
 - rozpoznawanie urządzeń uzyskujących dostęp do sieci
 - stateful firewall, umożliwiający kontrolę dostępu do sieci
 - routing statyczny i dynamiczny, co najmniej OSPF

Odpowiedź 2:

Przedmiotem postępowania jest rozbudowa istniejącej infrastruktury sieci LAN. Infrastruktura telekomunikacyjna Lubelskiego OW jest podstawą do funkcjonowania krytycznych systemów i transmisji danych min. danych medycznych jak i danych systemu komunikacji głosowej, transmisji danych systemu obsługi budynku, transmisji danych systemu dozoru wizyjnego i transmisji danych ogólnych. Dlatego też niezwykle istotnym jest zapewnienie ciągłości funkcjonowania całej infrastruktury sieci LAN (min. systemu zarządzania i monitorowania pracy). Uzyskanie tego jest

możliwe tylko w przypadku pełnej kompatybilności i niezawodności elementów wchodzących w skład tej infrastruktury.

Opis przedmiotu zamówienia ma źródło w uzasadnionych potrzebach Zamawiającego. Mając na uwadze, że w przypadku zamówienia, którego poszczególne części składowe opisane zostały za pomocą wielu parametrów, nawet brak spełnienia jednego z parametrów pojedynczego produktu może spowodować niemożności złożenia oferty, Zamawiający dopuszcza również rozwiązanie alternatywne spełniające następujące wymagania:

Przełącznik dostępowy – 13 szt.

- 1) Parametry fizyczne platformy:
 - a) wymiary urządzenia powinny pozwalać na montaż w szafie rack 19", obudowa nie powinna być wyższa niż 1U
 - b) Zasilanie 230V
 - c) Redundantne zasilacze
 - d) MTBF > 10lat
2. Interfejsy sieciowe – wymagania minimalne:
 - a) 48 porty GE, RJ-45 umożliwiających zasilanie PoE 802.3af/at o sumarycznym budżecie mocy 740W
 - b) 4 porty 10 GE SFP+
 - c) co najmniej dwa dodatkowe porty umożliwiające komunikację pomiędzy przełącznikami z prędkością większą niż 10Gb
3. Zarządzanie:
 - a) dedykowany interfejs do zarządzania GE – RJ-45
 - b) port konsoli szeregowej
 - c) Zarządzanie przez konsolę szeregową (SSH) oraz poprzez graficzny interfejs poprzez przeglądarkę
 - d) Możliwość zarządzania poprzez istniejący kontroler Fortigate pozwalający na automatyczne wykrywanie, centralne konfigurowanie oraz zarządzanie dostarczonymi przełącznikami. Zamawiający wymaga, aby komunikacja pomiędzy zaoferowanym przełącznikiem, a FortiGate była możliwa bez strat funkcjonalnych przez obecną infrastrukturę LAN opartą o rozwiązania Extreme Networks. W przypadku braku takiej możliwości należy zaoferować dodatkowo dwa przełączniki rdzeniowe tego samego producenta co zaoferowane przełączniki dostępowe o nie gorszych parametrach co najmniej w zakresie portów w stosunku do posiadanych przez Zamawiającego przełączników x670-G2-48x-4q, a dodatkowo niezbędne okablowanie i wkładki optyczne do zrealizowania wszystkich połączeń.
 - e) Możliwość zarządzania przez REST API
4. Parametry wydajnościowe:
 - a) Wydajność przełączania - min. 260 Gb/s
 - b) Tablica 68 000 adresów MAC
 - c) Opóźnienie - poniżej 2 mikrosekund
5. Wymagane funkcje:
 - a) możliwość automatycznej negocjacji prędkości i duplexu dla połączeń

- b) obsługa 802.1d (Spanning Tree), 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1s (Multiple Spanning Tree)
- c) możliwość agregacji portów zgodna z 802.3ad
- d) obsługa co najmniej 4000 VLANów, zgodna z 802.1Q
- e) możliwość wykonywania routingu statycznego
- f) port-mirroring
- g) Kontrola dostępu na poziomie portu w oparciu o standard 802.1x, możliwość uwierzytelniania w oparciu o bazę Radius
- h) zarządzanie przy użyciu Telnet/SSH, HTTP/HTTPS, SNMP w wersjach 1-3, SNTp, LLDP (w trybie odbioru)
- i) możliwość zarządzania przez interfejs graficzny i tekstowy
- j) możliwość aktualizacji oprogramowania przez TFTP/FTP oraz za pomocą GUI
- k) możliwość integracji z systemem bezpieczeństwa / NAC, w zakresie co najmniej:
 - i. - przełączniki muszą wspierać tryb pracy, w którym są zarządzane przez fizyczny element nadrzędny (przełącznik lub dedykowany kontroler) (tzw. port extender lub element leaf w architekturze spine-leaf)
 - ii. - możliwość uruchomienia Captive Portalu w celu identyfikacji użytkowników
 - iii. - obsługa białych i czarnych list MAC
 - iv. - rozpoznawanie urządzeń uzyskujących dostęp do sieci
 - v. - stateful firewall, umożliwiający kontrolę dostępu do sieci
 - vi. - routing statyczny i dynamiczny, co najmniej OSPF

6. Inne

- a) Gwarancja typu NBD na okres 3 lat wraz z możliwością aktualizacji firmware oraz wsparciem technicznym w pełnym zakresie funkcjonalnym
- b) W ramach dostawy należy zaoferować komplet kabli umożliwiający łączenie przełączników w stos z prędkością większą niż 10Gb oraz 20 wkładek optycznych 10Gb SFP+ LR. Dostarczone kable i wkładki muszą być tego samego producenta co oferowane przełączniki w celu zapewnienia wsparcia również dla połączeń pomiędzy przełącznikami.
- c) Zamawiający wymaga pełnej zgodności z posiadany systemem Extreme Management Center (w szczególności obsługi wykorzystywanych polityk dostępowych). W przypadku braku takiej zgodności należy zaoferować dodatkowo system kontroli dostępu do sieci (NAC) tego samego producenta co oferowane przełączniki umożliwiający autoryzację urządzeń, obsługę gości, BYOD. System musi obsługiwać całą infrastrukturę co najmniej 30 przełączników, autoryzację 1500 urządzeń oraz posiadać wsparcie na okres 3 lat.
- d) W ramach dostawy należy dostarczyć dodatkowo 4 vouchery na szkolenia z konfiguracji przełączników autoryzowane przez ich producenta i trwające minimum 2 dni robocze. W przypadku organizacji szkoleń w miejscu oddalonym o ponad 30 km od siedziby Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nocleg dla uczestników. Zamawiający dopuszcza zdalną realizację szkoleń. W przypadku zaoferowania systemu NAC wymagane jest również zaoferowanie 4 voucherów na szkolenia autoryzowane przez producenta tego systemu.

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych Zamawiający dokonuje następujących zmian specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Rozdział XII specyfikacji istotnych warunków zamówienia otrzymuje brzmienie:

XII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Cena – 60%
2. Jednorodność rozwiązania – 40%

1) Szczegółowe zasady oceny z tytułu kryteriów zostały przedstawione poniżej.

Kryterium C: Cena (60% wagi oceny)

Z tytułu niniejszego kryterium maksymalna ilość punktów wynosi 60.

Oferta o najkorzystniejszej (najniższej) cenie uzyska 60 pkt. Pozostałe ceny obliczone dla badanych ofert zostaną porównane z ofertą o najkorzystniejszej (najniższej) cenie, stosując wzór opisany w punkcie 2).

Kryterium J: Jednorodność rozwiązania – 40%

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę urządzeń zgodnych z obecną infrastrukturą krytyczną Zamawiającego oferta otrzyma 40 punktów.

W ramach oceny zgodności rozpatrywane będą następujące elementy:

1. Możliwość tworzenia stosów z obecnymi przełącznikami Extreme Networks
2. Obsługa polityk dostępowych w ramach Extreme Management Center
3. Współpraca z systemem Extreme Analytics w zakresie analizy ruchu w sieci LAN

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę urządzeń nie spełniających któregokolwiek z powyżej określonych parametrów zgodności oferta otrzyma 0 punktów (J = 0 pkt).

Z tytułu niniejszego kryterium maksymalna liczba punktów **wynosi 40**.

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia o spełnianiu/nie spełnianiu określonych przez Zamawiającego parametrów zgodności z obecną infrastrukturą krytyczną Zamawiającego.

2) Sposób obliczenia wartości punktowej

Ilość punktów C + J = $\frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena oferty badanej}} \times 60 +$ punkty uzyskane za jednorodność rozwiązania

(J = 40 lub 0).

Zaokrąglenia w obliczeniach końcowych punktacji do dwóch miejsc po przecinku. Najkorzystniejszą ofertą jest oferta z najwyższą ilością punktów. Maksymalna ilość punktów, która może zostać przyznana ofercie wynosi 100.

Powyższe informacje stanowią będą integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Z uwagi na czas niezbędny do uwzględnienia zmian przez Wykonawców Zamawiający **przedłużył termin składania ofert z dnia 22.10.2020 r. na dzień 27.10.2020 r. do godziny 10.00.**

Elektroniczne otwarcie ofert na platformie Zamawiającego nastąpi 27.10.2020 r. o godzinie 10.15

Przewodnicząca Komisji Przetargowej

Naczelnik Wydziału Administracyjno-Gospodarczego

Joanna Klimkowska

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/