

Urząd Marszałkowski
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
87-100 Toruń, Plac Teatralny 2

Toruń, 15.10.2024 r.

ZW-I.272.84.2024

ODPOWIEDZI NA PYTANIA, MODYFIKACJA SWZ

Informuję, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym, którego przedmiotem jest **zakup przełączników sieciowych rdzeniowych, agregujących oraz dostępowych wraz z wdrożeniem**, wpłynęły pytania, których treść wraz z odpowiedziami zamieszczam poniżej:

Pytanie 1

Przełącznik rdzeniowy - Typ I i Typ II

W punkcie 11, podpunkt a, Zamawiający wymaga wkładek optycznych tego samego producenta pozwalających na transmisję z przepustowością min 100G z wykorzystaniem światłowodu wielomodowego na odległości przynajmniej 2km. W naszej opinii, moduły 100G z wykorzystaniem światłowodu wielomodowego zapewnią prawidłową transmisję danych na odległość maksymalnie 100m. Proszę o doprecyzowanie jaki rodzaj okablowania światłowodowego będzie użyte do zestawienia połączenia o przepustowości 100G, wraz ze wskazaniem długości okablowania.

Odpowiedź

Zamawiający planuje wykorzystać wkładki do połączenia pomiędzy dwoma przełącznikami rdzeniowymi zlokalizowanymi w tym samym budynku oddalonymi od siebie kablem światłowodowym wielomodowym o długości 50m (istniejące okablowanie).

W związku z powyższym, Zamawiający wprowadza zmianę w opisie przedmiotu zamówienia dla Przełącznika rdzeniowego - Typ I i Typ II w punkcie 11 podpunkt a, zgodnie z poniższym:

Przed zmianą:

„11a) dwie wkładki optyczne tego samego producenta pozwalające na transmisję z przepustowością min 100G z wykorzystaniem światłowodu wielomodowego na odległość przynajmniej 2 km oraz odpowiednie patchcordy światłowodowe w ilości równej ilości dostarczonych wkładek (długość 2m), umożliwiające połączenie pomiędzy opisanymi wkładkami a patch-panelami w lokalizacji Zamawiającego.

Po zmianie:

„11a) dwie wkładki optyczne ze złączem LC MM tego samego producenta pozwalające na transmisję z przepustowością min 100G z wykorzystaniem światłowodu wielomodowego na odległość do 100m oraz patchcordy światłowodowe LC/PC – LC/PC 50/125 OM4 (długości 25cm) w ilości równej ilości dostarczonych wkładek, umożliwiające połączenie pomiędzy opisanymi wkładkami a patch-panelami w lokalizacji Zamawiającego.”



Pytanie 2

W punkcie 11, podpunkt b, Zamawiający wymaga dostarczenia 4 modułów 25G do podłączenia urządzenia HPE StoreOnce. Proszę o doprecyzowanie, czy wszystkie moduły mają współpracować z oferowanym przełącznikiem, czy wartość należy podzielić w taki sposób, że 2 moduły mają być kompatybilne z przełącznikiem i 2 kolejne z HP StoreOnce.

Odpowiedź

Zamawiający chce osiągnąć możliwość połączenia przełącznika rdzeniowego z posiadany urządzeniem HPE StoreOnce. Zamawiający nie posiada modułów 25G w posiadany urządzeniu HPE StoreOnce. Należy dostarczyć 2 moduły do oferowanego przełącznika oraz 2 moduły do urządzenia HPE StoreOnce 3660.

Pytanie 3

W punkcie 11, podpunkt c, Zamawiający wymaga dostarczenia modułów 40G do podłączenia oferowanych przełączników core. Prosimy o doprecyzowanie, jakie konkretnie przełączniki mają być podłączone. Ze specyfikacji wynika, że żadne inne opisane w niniejszym postępowaniu przełączniki nie wspierają portów 40G.

Odpowiedź

Zamawiający omyłkowo zamieścił wymaganie dostarczenia modułów 40G do podłączenia oferowanych przełączników core. Zamawiający rezygnuje z wymagania opisanego w punkcie 11, podpunkt c Przełącznika rdzeniowego Typ I i Typ II.

Pytanie 4

W punkcie 11, określono jedynie okablowanie w podpunkcie a. Prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia okablowania do podłączenia pozostałych urządzeń. Jeśli tak, to prosimy o wskazanie rodzaju, długości i ilości wymaganego okablowania.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga dostarczenia okablowania do podłączenia urządzeń do oferowanego przełącznika.

Zamawiający dodaje zatem do punktu 11 nowy podpunkt w brzmieniu:

„Okablowanie patchcord:

- Patchcord światłowodowy LC/PC – LC/PC 50/125 OM4 - 25 cm – 20 szt.
- Patchcord światłowodowy LC/PC – LC/PC 50/125 OM4 - 1m – 22 szt.
- Patchcord światłowodowy LC/PC – LC/PC 50/125 OM4 - 2m – 22 szt.
- Patchcord światłowodowy LC/PC – LC/PC 50/125 OM4 - 3m – 4 szt.”

Zamawiający biorąc pod uwagę zmiany wynikające z udzielenia odpowiedzi na powyższe pytania wprowadza zmianę brzmienia punktu 11 opisu przedmiotu zamówienia dla Przełącznika rdzeniowego Typ I i Typ II.

„11) Akcesoria:

a) dwie wkładki optyczne ze złączem LC MM tego samego producenta pozwalające na transmisję z przepustowością min 100G z wykorzystaniem światłowodu wielomodowego na odległość do 100m oraz patchcordy światłowodowe LC/PC – LC/PC 50/125 OM4 (długości 25cm) w ilości równej ilości dostarczonych wkładek, umożliwiające połączenie pomiędzy opisanymi wkładkami a patch-panelami w lokalizacji Zamawiającego.



b) 4x Gbic 25G – do podłączenia urządzenia HPE StoreOnce (dopuszcza się zastosowanie zamienników innego producenta). Należy dostarczyć 2 moduły do oferowanego przełącznika oraz 2 moduły do urządzenia HPE StoreOnce 3660.

c) 14x SFP+ 10GB LC MM - do połączenia z przełącznikami dostępowymi (dopuszcza się zastosowanie zamienników innego producenta).

d) 2x QSFP+ 40G MM LC do podłączenia posiadanych FortiGate 1100E (Wykonawca dostarczy dodatkowo wkładki do Fortigate 1100E 2x QSFP+ 40G) (dopuszcza się zastosowanie zamienników innego producenta).

e) 10x SFP 1G MM LC (dopuszcza się zastosowanie zamienników innego producenta).

f) Okablowanie patchcord:

- Patchcord światłowodowy LC/PC – LC/PC 50/125 OM4 - 25 cm - 20 szt.
- Patchcord światłowodowy LC/PC – LC/PC 50/125 OM4 - 1m - 22 szt.
- Patchcord światłowodowy LC/PC – LC/PC 50/125 OM4 - 2m - 22 szt.
- Patchcord światłowodowy LC/PC – LC/PC 50/125 OM4 - 3m - 4 szt.”

Pytanie 5

Przełącznik agregujący - Typ I

W punkcie 58, Zamawiający wymaga dostarczenia modułów 40G. Prosimy o weryfikację zapisu, ponieważ moduły 40G będą niekompatybilne ze specyfikacją żądanego przełącznika. Dodatkowo prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia okablowania do podłączenia urządzenia. Jeśli tak, to prosimy o wskazanie rodzaju, długości i ilości wymaganego okablowania.

Odpowiedź

Zamawiający omyłkowo zapisał wymaganie dostarczenia modułów 2x QSFP+ 40G MM LC wraz z przełącznikiem agregującym Typ I. Zamawiający dokonuje zmiany wymagania określonego w punkcie 58. Zamawiający nie wymaga dostarczenia okablowania wraz z przełącznikiem agregującym.

W związku z powyższym, Zamawiający dokonuje zmiany w pkt 58 opisu przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższym:

Przed zmianą:

„58. Akcesoria: 2x QSFP+ 40G MM LC do oferowanych przełączników core (dopuszcza się zastosowanie zamienników innego producenta)”.

Po zmianie:

„58. Akcesoria: 2x SFP+ 10GB LC MM do oferowanego przełącznika agregującego (dopuszcza się zastosowanie zamienników innego producenta)”.

Pytanie 6

Przełącznik agregujący - Typ II

W punkcie 18, Zamawiający wymaga dostarczenia modułów RJ45/SFP. Prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia okablowania do podłączenia urządzenia. Jeśli tak, to prosimy o wskazanie rodzaju, długości i ilości wymaganego okablowania.

Odpowiedź

Zamawiający nie wymaga dostarczenia okablowania wraz z przełącznikiem agregującym.



Pytanie 7

Przełącznik dostępowy - Typ III

W punkcie 15, Zamawiający wymaga dostarczenia modułów SFP+. Prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia okablowania do podłączenia urządzenia. Jeśli tak, to prosimy o wskazanie rodzaju, długości i ilości wymaganego okablowania.

Odpowiedź

Zamawiający nie wymaga dostarczenia okablowania wraz z przełącznikami dostępowymi.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

