



Kanclerz

Gdańsk, 19.05.2022 r.

Centralny nr postępowania: ZP/117/055/D/22

Dotyczy: Dostawa sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2022 r. – SI 1

Zamawiający Politechnika Gdańska, informuje, iż w niniejszym postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), wpłynęła prośba o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ). **Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Pzp udzielił następujących odpowiedzi a na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp dokonał następujących zmian SWZ:**

Pytanie 1:

W opisie przedmiotu zamówienia, w części D, Zamawiający, dla wszystkich przełączników wskazuje wymóg dostarczenie wkładek SFP+ 10Gbps o długości fali 1310nm/1550nm. Ta długość fali ma zastosowanie jedynie dla wkładek SFP 1Gbps, przy prędkościach 10Gbps poprawnymi długościami fali jest okno transmisyjne 1330nm/1270nm stąd prośba o zmianę tego zapisu

Wyjaśnienie:

Tak, Zamawiający miał na myśli okno transmisyjne dla długości fali 1330nm/1270nm.

Pytanie 2:

W opisie przedmiotu zamówienia, w części D, Zamawiający, wskazuje na wkładki 40Gbps i 100Gbps LC simplex. Dla wkładek o tak wysokich prędkościach nie ma wkładek na jedno włókno (simplex) stąd prośba o zmianę słowa simplex LC na duplex LC czyli dwuwłóknowe złącze.

Wyjaśnienie:

Tak, Zamawiający zmienia simplex LC na duplex LC (złącze dwuwłóknowe)

Pytanie 3:

W opisie przedmiotu zamówienia, w części D, Zamawiający, dla przełącznika 24-portowego IUS0009 zapisał wymóg 24 portów RJ45 10/100/1000/2.5GbE PoE+. Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę

zapisu tak aby 8 portów z tych 24 oferowało prędkość 2.5GbE a pozostałe już posiadały prędkości 10/100/1000?

Wyjaśnienie:

Tak Zamawiający zgadza się na minimum 8 portów 10/100/1000/2.5GbE PoE+ w przełączniku 24 portowym IUS0009

Mając na uwadze powyższe odpowiedzi zmianie ulegają zapisy załącznika nr 4 do SWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”. Poniżej dokonane zmiany:

Miejsce zmiany:

- załącznik nr 4 do SWZ: 8.D Opis przedmiotu zamówienia w części D, 8.D.3 Specyfikacja techniczna urządzeń, IUS0003, IUS0004, IUS0008, IUS0009

Po zmianie:

IUS0003 przełącznik 24 portowy z wyposażeniem

Opis	<ul style="list-style-type: none">-minimum 24 x port RJ45 10/100/1000Base-T PoE+-minimum 2 x port światłowodowy singlemode dla długości fali TX 1330nm/RX 1270nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km-minimum 2 x port światłowodowy singlemode dla długości fali TX 1270nm/RX 1330nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km-minimum 2 x port 40Gbps QSFP+ światłowodowy singlemode ze złączem typu LC duplex z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10km-urządzenie musi zapewniać łączenie w stos (urządzenia widoczne jako jedno duże urządzenie) z posiadany i użytkowanym przez Zamawiającego urządzeniem Juniper EX3400-48P za pomocą technologii virtual-chassis wykorzystując porty 40Gbps QSFP+-urządzenie musi być wyposażone w min 2 x zasilacz redundantny typu „hot swap” zapewniający zasilanie w standardzie PoE+ na wszystkich portach przełącznika jednocześnie- urządzenie musi zapewniać zarządzanie zdalne przez posiadane i używane przez Zamawiającego oprogramowanie Junos Space Network Management wraz z możliwością aktualizacji oprogramowania i backup’u konfiguracji-urządzenie musi być wyposażone w min 2 x wentylator redundantny typu „hot swap” <p>Wraz z urządzeniem muszą zostać dostarczone dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none">– 2 x wkładka SPF+ światłowodowa singlemode dla długości fali TX 1330nm/RX 1270nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km– 2 x wkładka SPF+ światłowodowa singlemode dla długości fali TX 1270nm/RX1330nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km– elementy zapewniające montaż w szafie 19” typu rack
------	--

IUS0004 przełącznik 48 portowy z wyposażeniem

Opis	<ul style="list-style-type: none">-minimum 48 x port RJ45 10/100/1000Base-T PoE+-minimum 2 x port światłowodowy singlemode dla długości fali TX 1330nm/RX 1270nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km-minimum 2 x port światłowodowy singlemode dla długości fali TX 1270nm/RX 1330nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km-minimum 2 x port 40Gbps QSFP+ światłowodowy singlemode ze złączem typu LC duplex z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10km-urządzenie musi zapewniać łączenie w stos (urządzenia widoczne jako jedno duże urządzenie) z posiadanym i użytkowanym przez Zamawiającego urządzeniem Juniper EX3400-48P za pomocą technologii virtual-chassis wykorzystując porty 40Gbps QSFP+- urządzenie musi zapewniać zarządzanie zdalne przez posiadane i użytkowane przez Zamawiającego oprogramowanie Junos Space Network Management wraz z możliwością aktualizacji oprogramowania i backup'u konfiguracji-urządzenie musi być wyposażone w min 2 x zasilacz redundantny typu „hot swap” zapewniający zasilanie w standardzie PoE+ na wszystkich portach przełącznika jednocześnie-urządzenie musi być wyposażone w min 2 x wentylator redundantny typu „hot swap” <p style="text-align: center;">Wraz z urządzeniem muszą zostać dostarczone dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none">– 2 x wkładka SPF+ światłowodowa singlemode dla długości fali TX 1330nm/RX 1270nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km– 2 x wkładka SPF+ światłowodowa singlemode dla długości fali TX 1270nm/RX1330nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km– elementy zapewniające montaż w szafie 19” typu rack
------	--

IUS0008 przełącznik 24 portowy z wyposażeniem

Opis	<p>-minimum 24 x port RJ45 10M/100M/1/2.5/5/10GbE Base-T PoE++</p> <p>-minimum 1 x port światłowodowy singlemode dla długości fali TX 1330nm/RX 1270nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km</p> <p>-minimum 1 x port światłowodowy singlemode dla długości fali TX 1270nm/RX 1330nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km</p> <p>-minimum 2 x port 100Gbps światłowodowy singlemode ze złączem typu LC duplex i interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 1 km</p> <p>-urządzenie musi zapewniać wykorzystywanie posiadanej i użytkowanej przez Zamawiającego technologii EVPN-VXLAN w połączeniu z posiadanym i użytkowanym przez Zamawiającego urządzeniem Juniper serii EX9200</p> <p>- urządzenie musi zapewniać zarządzanie zdalne przez posiadane i użytkowane przez Zamawiającego oprogramowanie Junos Space Network Management wraz z możliwością aktualizacji oprogramowania i backup'u konfiguracji</p> <p>-urządzenie musi być wyposażone w min 2 x zasilacz redundantny typu „hot swap” zapewniający zasilanie w standardzie PoE++ na wszystkich portach przełącznika jednocześnie</p> <p>-urządzenie musi być wyposażone w min 2 x wentylator redundantny typu „hot swap”</p> <p style="padding-left: 40px;">Wraz z urządzeniem muszą zostać dostarczone dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x wkładka SPF+ światłowodowa singlemode dla długości fali TX 1330nm/RX 1270nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km - 1 x wkładka SPF+ światłowodowa singlemode dla długości fali TX 1270nm/RX1330nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km - elementy zapewniające montaż w szafie 19” typu rack
------	--

IUS0009 przełącznik 24 portowy z wyposażeniem

Opis	<ul style="list-style-type: none">- min 16 x port RJ-45 10M/100M/1GbE Base-T PoE+- min 8 x port RJ45 10M/100M/1/2.5GbE Base-T PoE+-minimum 2 x port światłowodowy singlemode dla długości fali TX 1330nm/RX 1270nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km-minimum 2 x port światłowodowy singlemode dla długości fali TX 1270nm/RX 1330nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km-urządzenie musi zapewniać łączenie w stos (urządzenia widoczne jako jedno duże urządzenie) z posiadanym i użytkowanym przez Zamawiającego urządzeniem serii Juniper EX2300 za pomocą technologii virtual-chassis-urządzenie musi być wyposażone w zasilacz zapewniający zasilanie w standardzie PoE+ na wszystkich portach przełącznika jednocześnie- urządzenie musi zapewniać zarządzanie zdalne przez posiadane i użytkowane przez Zamawiającego oprogramowanie Junos Space Network Management wraz z możliwością aktualizacji oprogramowania i backup'u konfiguracji <p style="text-align: center;">Wraz z urządzeniem muszą zostać dostarczone dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 x wkładka SPF+ światłowodowa singlemode dla długości fali TX 1330nm/RX 1270nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km- 2 x wkładka SPF+ światłowodowa singlemode dla długości fali TX 1270nm/RX1330nm ze złączem typu LC simplex o prędkości transmisji TX/RX 10 Gbps z interfejsem DDM o mocy zapewniającej zasięg min 10 km- elementy zapewniające montaż w szafie 19" typu rack
------	--

Udzielone odpowiedzi oraz dokonane zmiany stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla Wykonawców.

Zatwierdzam

Kanclerz Politechniki Gdańskiej