



ACK-DA-ZP-5110-3/15

Kraków, dnia 29-10-2015 r.

**POSTĘPOWANIE PROWADZONE
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
(O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ 207 000 EURO)
DOSTAWA I INSTALACJA PRZELĄCZNIKÓW SIECI ETHERNET WRAZ Z
NIEZBĘDNYM WYPOSAŻENIEM DODATKOWYM DLA POTRZEB PROJEKTU
PLGRID CORE**

Zamawiający:

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Akademickie Centrum Komputerowe
CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków
tel. 12 632-33-55, 12 633-34-26

W toku postępowania do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania dot. treści SIWZ:

Pytanie:

Dotyczy 4.1.2.8

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli oferowany przełącznik będzie posiadał połączenie z przełącznikiem przynajmniej za pośrednictwem interfejsu linii komend (CLI), poprzez port konsoli i protokół SSH?

Odpowiedź:

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SIWZ:

a) punkt 4.1.2.8 opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ, otrzymuje brzmienie:

"Być zarządzalny, tj. umożliwiać połączenie z przełącznikiem przynajmniej za pośrednictwem interfejsu linii komend (CLI) poprzez port konsoli i protokół SSH.",

b) punkt 1.13 formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, otrzymuje brzmienie:

"Czy oferowane przełączniki są zarządzalne, tj. umożliwiają na połączenie z przełącznikiem przynajmniej za pośrednictwem interfejsu linii komend (CLI) poprzez port konsoli i protokół SSH?".

Pytanie:

Dotyczy wymagania 4.1.2.10

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli oferowany sprzęt będzie zapewniał pracę w trybach Juniper Virtual Chassis oraz Juniper Virtual Chassis Fabric?

Odpowiedź:

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SIWZ:

a) punkt 4.1.2.10 opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ, otrzymuje brzmienie:

"Zapewniać pracę w trybach Juniper Virtual Chassis oraz Juniper Virtual Chassis Fabric używanych przez Zamawiającego.",

b) punkt 1.15 formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, otrzymuje brzmienie:

"Czy oferowane przełączniki zapewniają pracę w trybach Juniper Virtual Chassis oraz Juniper Virtual Chassis Fabric używanych przez Zamawiającego?".

Jednocześnie Zamawiający informuje że termin składania i otwarcia ofert ustalony na dzień 02.11.2015 r. nie ulega zmianie.

Poprawiony Formularz Ofertowy w załączeniu.

AKADEMICKIE CENTRUM
KOMPUTEROWE
CYFRONET AGH
30-950 Kraków ul. Nawojki 11
tel. 12 632 33 55
12 633 34 26

Główny specjalista
ds. zamówień publicznych
Monika Gólska
mgr Monika Gólska

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa i siedziba Wykonawcy:

.....

adres

.....

NIP

.....

adres e-mailowy

.....

telefon i fax

Nazwa i siedziba Zamawiającego:

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Akademickie Centrum Komputerowe

CYFRONET AGH

ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków

Oferujemy dostawę i instalację przełączników sieci Ethernet wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym dla potrzeb ACK Cyfronet AGH, zgodnie z zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,

łączna cena:..... zł (brutto VAT 0%, VAT 23%),

(słownie) zł (brutto VAT 0%, VAT 23%)

W tym:

Elementy dostawy objęte stawką VAT 0%zł (brutto)

Elementy dostawy objęte stawką VAT 23%zł (brutto)

Okres gwarancji na dostarczone rozwiązanie: miesięcy.

Termin realizacji zamówienia do tygodni od daty podpisania Umowy.

Termin płatności do 30 dni od dnia otrzymania faktury, wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru, potwierdzonego protokołem.

Zakres prac powierzonych podwykonawcom:

1. wykonanie.....

2. wykonanie.....

Parametry oferowanych przełączników sieci Ethernet dla potrzeb ACK Cyfronet AGH

1. Parametry przełącznika sieci Ethernet

1.1. Liczba dostarczanych przełączników sieci Ethernet

2

[szt.]

1.2. Producent

1.3. Model i typ

1.4. Liczba aktywnych portów Ethernet 40 Gb/s QSFP+ w pojedynczym oferowanym przełączniku

[szt.]

1.5. Liczba modułów optycznych typu SR4, wspierających kable multimode OM4 ze złączami MPO o długości co najmniej 150m, zainstalowanych w pojedynczym przełączniku

[szt.]

1.6. Liczba modułów optycznych typu LX4, wspierających zarówno kable multimode OM4 o długości co najmniej 150 m jak i singlemode OS1 o długości co najmniej 1 km ze złączami LC, zainstalowanych w pojedynczym przełączniku

[szt.]

1.7. Maksymalna liczba wpisów w tablicy adresów MAC pojedynczego przełącznika

[szt.]

1.8. Liczba VLAN-ów obsługiwanych przez pojedynczy przełącznik

[szt.]

1.9. Liczba grup agregacji portów LAG obsługiwanych przez pojedynczy przełącznik

[szt.]

1.10. Czy oferowane przełączniki wspierają standardy IEEE: 802.1D, 802.1Q, 802.1s, 802.1w, 802.3ad?

[tak/nie]

1.11. Czy oferowane przełączniki wspierają protokoły IGMP, IGMP snooping, VRRP, RIP, OSPF, BGP, MSTP i RSTP?

[tak/nie]

1.12. Czy oferowane przełączniki posiadają sprzętowe wsparcie dla technologii VXLAN?

[tak/nie]

1.13. Czy oferowane przełączniki są zarządzalne, tj. umożliwiają na połączenie z przełącznikiem przynajmniej za pośrednictwem interfejsu linii komend (CLI) poprzez port konsoli i protokół SSH?

[tak/nie]

1.14. Czy oferowane przełączniki obsługują protokół SNMP w wersji 2 i 3?

[tak/nie]

1.15. Czy oferowane przełączniki zapewniają pracę w trybach Juniper Virtual Chassis oraz Juniper Virtual Chassis Fabric, używanych przez Zamawiającego?

[tak/nie]

1.16. Czy oferowane przełączniki posiadają możliwość samoczynnego przywrócenia ostatniej poprawnej konfiguracji wewnętrznej (tzw. rollback) jeżeli nowa konfiguracja nie zostanie potwierdzona w określonym czasie (tzw. confirmedcommit)?

[tak/nie]

1.17. Typ redundancji zasilania oferowanego przełącznika

[np. N+N]

1.18. Czy zasilacze mogą być wymieniane w trybie bezprzerwowym?

[tak/nie]

1.19. Typ redundancji chłodzenia oferowanego przełącznika

[np. N+1]

1.20. Czy wentylatory mogą być wymieniane w trybie bezprzerwowym?

	[tak/nie]
--	-----------

1.21. Kierunek przepływu powietrza w przełączniku

	[np. back to front]
--	---------------------

1.22. Czy obudowa przełącznika pozwala na jego zamontowanie w szafie rack Zamawiającego?

	[tak/nie]
--	-----------

1.23. Wysokość obudowy pojedynczego oferowanego przełącznika

	[U]
--	-----

2. Kable logiczne

2.1. Oferowane rodzaje i ilości kabli logicznych:

3.1.1.	LC OM4 multimode o długości 1 m		[szt.]
3.1.2.	LC OM4 multimode o długości 2 m		[szt.]
3.1.3.	LC OM4 multimode o długości 3 m		[szt.]
3.1.4.	LC OM4 multimode o długości 5 m		[szt.]
3.1.5.	LC OM4 multimode o długości 15 m		[szt.]
3.1.6.	MPO OM4 multimode o długości 1 m		[szt.]
3.1.7.	MPO OM4 multimode o długości 2 m		[szt.]
3.1.8.	MPO OM4 multimode o długości 5 m		[szt.]
3.1.9.	MPO OM4 multimode o długości 15 m		[szt.]

....., dnia.....

Miejscowość, data

.....

Czytelny podpis lub podpis i pieczęć
osoby (osób) upoważnionej