



Warszawa, 25 lutego, 2019 r.

ADZ.261.8.2019

**WYJAŚNIENIA ORAZ ZMIANA TREŚCI
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę klastra komputerowego do obliczeń wielkoskalowych wraz z oprzyrządowaniem”

Znak sprawy ADZ.261.8.2019

W odpowiedzi na zapytanie Wykonawcy, w sprawie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, zwany dalej Zamawiającym, na mocy art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, udziela wyjaśnień oraz dokonuje zmiany treści SIWZ.

W przypadku, gdy udzielona poniżej odpowiedź pozostaje w sprzeczności z postanowieniami SIWZ lub też precyzuje lub uzupełnia postanowienia SIWZ, należy przyjąć, że stanowi ona zmianę SIWZ dokonaną przez Zamawiającego w myśl art. 38 ust. 4 ustawy i będzie stanowiła podstawę dla oceny zgodności oferty z SIWZ, przy czym w przypadku gdy:

1. postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SIWZ, za obowiązującą w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi,
2. postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SIWZ za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SIWZ.

Pytanie 1:

Dla punktu 1.7 oraz punktu 8.7 załącznika nr 1 do SIWZ – złącza zewnętrzne

Czy zamawiający dopuszcza aby port VGA D-SUB z przodu obudowy serwera, zastąpić portem Display Port, lub aby do portu Display Port dostarczyć przejściówkę DisplayPort -> VGA?

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 2:

Dla punktu 1.9 oraz punktu 8.9 załącznika nr 1 do SIWZ – kontroler RAID Czy zamawiający dopuszcza aby kontroler RAID posiadał 4GB pamięci cache, a dodatkowe 4GB pamięci cache kontroler wykorzystał z większej pojemności dysków SSD?

Odpowiedź na pytanie 2:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 3

Pytanie do punktu 9. Dostawa przełącznika sieciowego do łączności pomiędzy serwerami obliczeniowymi i siecią lokalną dokumentu „SIWZ” znak sprawy ADZ.261.8.2019

Pytanie dotyczące Moduły (Transcievery) SFP+/ DAC. Zamawiający w punktach opisał wymaganie:

1. 2szt. modułów SFP+ 10Gbit /s typu SR LC/LC 850nm
2. 14szt modułów SFP+ 10Gbit /s typu SR LC/LC

Czy zamawiający dopuszcza moduły dual LC/PC SFP+ 10Gbit/s typ dual LC/PC for MMF 850nm?

Odpowiedź na pytanie 3:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

W konsekwencji odpowiedzi na pytania Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, jako Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu, działając zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Zapis w Załączniku nr 1 Opis przedmiotu zamówienia:

1. punkt 1. Dostawa serwerów do obliczeń wielkoskalowych w liczbie 6 szt., wers 7, „Złącza zewnętrzne”:

oraz punkt 8. Dostawa serwera baz danych do obliczeń wielkoskalowych - 1 szt., wers 7 „Złącza zewnętrzne”:

Złącza zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 3 szt. portów USB 3.0 • Co najmniej 1 szt. z ww. portów USB z przodu i co najmniej 2 z tyłu serwera • Port szeregowy RS-232 • Port wideo VGA D-SUB wyprowadzony zarówno z przodu, jak i z tyłu serwera • 2 porty Ethernet RJ-45 • dedykowany port Ethernet RJ-45 do interfejsu zarządzającego • 2 porty Ethernet SFP+/DAC
-------------------	---

Otrzymuje brzmienie:

Złącza zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 3 szt. portów USB 3.0 • Co najmniej 1 szt. z ww. portów USB z przodu i co najmniej 2 z tyłu serwera • Port szeregowy RS-232 • Port wideo VGA D-SUB wyprowadzony zarówno z przodu, jak i z tyłu serwera, przy czym port VGA D-SUB z przodu obudowy serwera może być zrealizowany za pomocą kabla – adaptera do VGA • 2 porty Ethernet RJ-45 • dedykowany port Ethernet RJ-45 do interfejsu zarządzającego • 2 porty Ethernet SFP+/DAC
-------------------	--

2. Zapis w Załączniku nr 1 Opis przedmiotu zamówienia:

punkt 1. Dostawa serwerów do obliczeń wielkoskalowych w liczbie 6 szt., wers 9 „Kontroler RAID”:

oraz punkt 8. Dostawa serwera baz danych do obliczeń wielkoskalowych - 1 szt., wers 9 „Kontroler RAID”:

Kontroler RAID	<p>Co najmniej 1 kontroler obsługujący poziomy RAID: 0, 1, 1+0, 5, 6, 50 i 60. Kontroler musi być wyposażony w min. 8GB pamięci cache z podtrzymywaniem bateryjnym/kondensatorowym (flash-backed)</p> <p>Kontroler musi współpracować z obudową w taki sposób, aby możliwe było zlokalizowanie oraz sygnalizowanie awarii danego dysku za pomocą lampki kontrolnej.</p>
----------------	---

Otrzymuje brzmienie:

Kontroler RAID	<p>Co najmniej 1 kontroler obsługujący poziomy RAID: 0, 1, 1+0, 5, 6, 50 i 60. Kontroler musi być wyposażony w min. 8GB pamięci cache z podtrzymywaniem bateryjnym/kondensatorowym (flash-backed). Pamięć kontrolera może być zrealizowana w oparciu o technologię RAM bądź RAM nie mniej niż 4 GB i SSD.</p> <p>Kontroler musi współpracować z obudową w taki sposób, aby możliwe było zlokalizowanie oraz sygnalizowanie awarii danego dysku za pomocą lampki kontrolnej.</p>
----------------	---

3. Zapis w Załączniku nr 1 Opis przedmiotu zamówienia punkt 9. Dostawa przełącznika sieciowego do łączności pomiędzy serwerami obliczeniowymi i siecią lokalną wers „Moduły (transceivery) SFP+ / DAC” o brzmieniu:

Moduły (transceivery) SFP+ / DAC	<p>1. 2 szt. modułów SFP+ 10Gbit/s typu SR LC/LC, 850nm</p> <p>2.</p> <p style="margin-left: 20px;">a) 14 szt. modułów SFP+ LC/LC SR LUB¹</p> <p style="margin-left: 20px;">b) 14 szt. kabli DAC o długości 5m w zależności od rozwiązania zaoferowanego do serwerów</p>
----------------------------------	---

Otrzymuje brzmienie:

Moduły (transceivery) SFP+ / DAC	<p>1. 2 szt. modułów SFP+ 10Gbit/s typu SR LC/LC, 850nm</p> <p>2.</p> <p style="margin-left: 20px;">a) 14 szt. modułów SFP+ LC/LC SR LUB²</p> <p style="margin-left: 20px;">b) 14 szt. kabli DAC o długości 5m w zależności od rozwiązania zaoferowanego do serwerów</p> <p>Moduły SFP+ mogą być zrealizowane w technologii LC/LC lub dual LC/PC</p>
----------------------------------	---

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Ponadto Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania i otwarcia ofert. Oferty należy składać w terminie **do dnia 4 marca 2019 roku do godz. 13:00**. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **4 marca 2019 roku o godzinie 13:30**. W konsekwencji zmianie ulega również **Ogłoszenie o zamówieniu**.

¹ W zależności od zaoferowanego przez Wykonawcę rozwiązania

² W zależności od zaoferowanego przez Wykonawcę rozwiązania

Główna Księgowa
Międzynarodowy Instytut
Biologii Molekularnej i Komórkowej

mgr *Katarzyna Iwoniukowicz*