


Pytania, odpowiedzi, wyjaśnienia oraz modyfikacja zaproszenie do składania ofert w postępowaniu na dostawę jednostek obliczeniowych (serwerów) wraz akcesoriami dla potrzeb realizacji projektu „Budowa stacji badawczej skaningowej mikroskopii rentgenowskiej w Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS.

Znak sprawy 80.272.246.2021

<p>UNIwersytet Jagielloński DZIAŁ ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH ul. Straszewskiego 25/4, 31-113 Kraków tel. +4812-663-39-03, e-mail: bzp@uj.edu.pl www.uj.edu.pl www.przetargi.uj.edu.pl</p>	
---	---

Kraków, dnia 7 października 2021 r.

Do Wykonawców

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie procedury ogłoszenia zaproszenia do składania ofert w oparciu o art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 19 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2021 poz. 1129 ze zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1740 ze zm.) na dostawę jednostek obliczeniowych (serwerów) wraz akcesoriami dla potrzeb realizacji projektu „Budowa stacji badawczej skaningowej mikroskopii rentgenowskiej w Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS”.

Pytania, odpowiedzi, wyjaśnienia, modyfikacja **Zaproszenia do składania ofert.**

Szanowni Państwo,

Informujemy, iż w dniu 5.10.2021 r. do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące treści Zaproszenie do składania ofert:

Pytanie 1

Zamawiający w tabeli 1. Jednostka obliczeniowa (serwer) – 1 szt. w wierszu Typ oraz wierszu Obudowa, wymaga obudowy typu RACK o wysokości 2U. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w obudowie typu Tower, jako rozwiązanie równoważne? Pozwoli to Wykonawcy na zaoferowanie rozwiązania optymalnego cenowo, a tym samym obniżyć kwotę potrzebną na sfinansowanie Zamówienia publicznego co jest w istotnym interesie Zamawiającego

Odpowiedź 1

Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne w obudowie Tower.

Pytanie 2

Zamawiający w tabeli 1 Jednostka obliczeniowa (serwer) – 1 szt. w wierszu Procesor, wymaga wyniku dla procesorów w teście SPECint_rate_base2017. Ze względu na nie publikowanie w testach spec.org wyników dla stacji graficznych i wielu najnowszych modeli procesorów, zwracamy się do Zamawiającego z wnioskiem o wskazanie innego w stosunku do spec.org testu mierzącego wydajność procesorów wraz z określeniem wymaganego minimalnego wyniku w tym teście. Przykładowo jako równoważny proponujemy uznać test CPU Mark Dual CPU, dla którego wyniki umieszczane są na stronie www.cpbenchmark.net, jako testu równoważnego. Powyższe działanie leży w istotnym interesie Zamawiającego, gdyż prowadzi do zwiększenia konkurencyjności postępowania.

Odpowiedź 2

Tak Zamawiający uzna jako równoważny test CPU Mark Dual CPU umieszczony na stronie www.cpubenchmark.net. Tym samym Zamawiający wymaga by procesory osiągały w teście wynik nie mniej niż 27 700 punktów.

Pytania, odpowiedzi, wyjaśnienia oraz modyfikacja zaproszenie do składania ofert w postępowaniu na dostawę jednostek obliczeniowych (serwerów) wraz akcesoriami dla potrzeb realizacji projektu „Budowa stacji badawczej skaningowej mikroskopii rentgenowskiej w Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS.

Znak sprawy 80.272.246.2021

Pytanie 3

Zamawiający w tabeli 1 Jednostka obliczeniowa (serwer) – 1 szt. w wierszu Obudowa wymaga zasilacza typu hot-plug, oraz możliwość zastosowania dodatkowego zasilacza. Informujemy Zamawiającego, że dla specyfikowanej konfiguracji w OPZ, budżet mocy zasilania znacząco przewyższa 2300W dla konfiguracji w obudowie RACK. W związku z tym Wykonawca nie jest w stanie zaoferować rozwiązania wyposażonego w redundante zasilacze typu hot-plug. Natomiast Wykonawca podkreśla, iż producenci serwerów obliczeniowych w obudowach Tower, zoptymalizowali wymagany budżet mocy, by uzyskać certyfikację Energy Star. W związku z powyższym, czy w przypadku dopuszczenia rozwiązania równoważnego w obudowie Tower, Zamawiający dopuści rozwiązania posiadające jeden zasilacz, bez możliwości zastosowania zasilacza dodatkowego?

Odpowiedź 3

Tak, w przypadku rozwiązania równoważnego w obudowie Tower, Zamawiający dopuści zastosowanie 1 zasilacza spełniającego wymogi poprawnego funkcjonowania specyfikowanej konfiguracji, tj. min. mocy 1100W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz efektywności min 86% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 20% i 100%.

Pytanie 4

Zamawiający w tabeli 1 Jednostka obliczeniowa (serwer) – 1 szt. w wierszu Wymagania dodatkowe wymaga

Wbudowane porty:

min. 1 x RS232 zintegrowany z płytą główną i dostępny na tylnym panelu,

min. 2 porty VGA zintegrowane z płytą główną dostępne w kombinacji: 1 dostępny na przednim panelu i 1 na tylnym panelu,

Wymagane porty USB:

Panel przedni: 1x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x USB zarządzający/iDRAC

Panel tylny: 2x USB 3.1

wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, modułów montowanych w wnękach lub w slotach PCI itp.

Zintegrowana z płytą główną karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 dla kontrolera iDRAC

Dodatkowa karta sieciowa 2 portowa min. 2x 10Gb

podwójny zintegrowany kontroler SATA 6Gb/s min. 8 portami.

Czy w przypadku dopuszczenia rozwiązania równoważnego w obudowie Tower, Zamawiający dopuści następujący układ portów?

1 x RS232 zintegrowany z płytą główną i dostępny na tylnym panelu,

Wymagane porty USB:

Panel przedni: 2x USB 3.2 typ-A, 2x USB 3.2 typ-C

Panel tylny: 6x USB 3.2 typ A

Dodatkowa karta sieciowa wyposażona w porty 2x 10Gb RJ-45 LAN

zintegrowany kontroler obsługujący dyski min. NVMe, SAS i NLSAS

Odpowiedź 4

Tak, w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego w obudowie Tower Zamawiający dopuszcza następujący układ portów:

1x RS232 Zintegrowany z płytą główną

Porty USB

Panel przedni: 2x USB 3.2 typ A, 2x USB 3.2 typ-C

Panel tylny: 6x USB 3.2 typ A

Dodatkowa karta sieciowa wyposażona w porty 2x 10Gb RJ-45 LAN

Pytania, odpowiedzi, wyjaśnienia oraz modyfikacja zaproszenie do składania ofert w postępowaniu na dostawę jednostek obliczeniowych (serwerów) wraz akcesoriami dla potrzeb realizacji projektu „Budowa stacji badawczej skaningowej mikroskopii rentgenowskiej w Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS.

Znak sprawy 80.272.246.2021

Zintegrowany kontroler obsługujący dyski min. typu NVMe, SS i NLSAS

Pytanie 5

Zamawiający w tabeli 2 Jednostka obliczeniowa (serwer) – 1 szt. w wierszu Interfejsy sieciowe, wymaga „Wbudowane cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT”. Czy Zamawiający uzna kartę sieciową z czterema interfejsami 1Gb Ethernet, która nie zajmuje żadnego złącza PCI, jako równoważne i spełniające to wymaganie?

Odpowiedź 5

Tak. Zamawiający uznaje karty sieciowe montowane w serwerze bez wykorzystania slotów PCIe przeznaczonych do instalacji kart rozszerzeń jako wbudowane. Zamawiający zastrzega, iż karta sieciowa nie może wykorzystywać wszelkiego rodzaju „przejściówek” z innego typu portów, jak np. USB.

Pytanie 6

Zamawiający w tabeli 3 Panele multimedialne z dotykowym ekranem do obsługi linii – 4szt., wskazuje iż wymaga matrycy IPS. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w matrycę TFT jako równoważne?

Odpowiedź 6

Tak, Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne wyposażone w matrycę TFT.

Pytanie 7

Zamawiający w tabeli 3 Panele multimedialne z dotykowym ekranem do obsługi linii – 4szt wymaga maksymalnej wagi urządzenia 495g. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie ważące 498g?

Odpowiedź 7

Tak, Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne ważące maksymalnie 498g.

Modyfikacja: Zamawiający uzupełnia postanowienia Zaproszenia – pkt 3.2.1. Zaproszenia – jednostka obliczeniowa (serwer) – 1 szt. wprowadzając wymóg uwzględnienia w ofercie Wykonawcy licencji na oprogramowanie do wirtualizacji VMware Enterprise plus.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż powyższe pytania, odpowiedzi, wyjaśnienia oraz modyfikacja do Zaproszenia do składania ofert, stanowią jej integralną część.

Z poważaniem

Barbara Kawula-Zalotyńska

Otrzymują:

- 1.Strona internetowa
2. a/a