



Szczecin, 30.01.2023r.

Nr sprawy: A-ZP.381.160.2022.KO

ODPOWIEDŹ NA PYTANIA ORAZ ZMIANA TREŚCI SWZ

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. dostawa sprzętu informatycznego na potrzeby wyposażenia stanowisk pracy w Uniwersytecie Szczecińskim

Zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 1 i 2 oraz art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710), zwanej dalej PZP przekazuje pytania do swz wraz z odpowiedzią i zmianą treści swz.

Pytanie 1

W zakresie części 13 serwer wskazali Państwo, że wymagacie w serwerze pamięć 128GB (8x16GB) DDR4 3200 MHz ECC z czasem opóźnienia CL16. Pragniemy zwrócić uwagę, że pamięci serwerowe ECC posiadają czas opóźnienia CL22, a nie jak błędnie wpisał Zamawiający CL16.

W związku z powyższym czy Zamawiający zgodzi się na czas opóźnienia CL22 przy zachowaniu pozostałych wymagań bez zmian? Prosimy o dopuszczenie ewentualnie wykreślenie tego parametru z OPZ, ponieważ w przypadku braku zgody nie będzie możliwości złożenia jakiegokolwiek oferty.

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na użycie pamięci o opóźnieniu CL22

Pytanie 2

W zakresie części 13 serwer wskazali Państwo, że wymagacie obudowę full tower 4U. Czy Zamawiający zgodzi się usunąć zapis 4U? Zapis 4U odnosi się do obudowy typu Rack do szafy serwerowej. Obudowa Full Tower to obudowa stojąca. Prosimy o wykreślenie zapisu 4U, bowiem zapis ten utrudnia dobór odpowiedniej/jakiegokolwiek zgodnej obudowy. Poza tym obudowy serwerowe Rack 4U nie są dedykowane/przystosowane do montażu chłodzenia wodnego z chłodnicą, którą Zamawiający wymaga. Ponadto producenci obudów Full Tower nie umieszczają w swoich specyfikacjach takich informacji. W przypadku braku zgody nie będzie możliwości złożenia jakiegokolwiek oferty.

Odpowiedź

Zamawiającemu chodzi obudowę Full/Big Tower z możliwością montażu w szafie rack, wtedy po montażu w pozycji horyzontalnej jednostka zajmuje 4U.

Pytanie 3

Czy w części 13 dopuszczają Państwo również obudowę typu Big Tower? Big Tower to nic innego jak obudowa Full Tower. Wynika to jedynie z różnicy w nazwach producentów.

Odpowiedź

Zamawiającemu chodzi obudowę Full/Big Tower z możliwością montażu w szafie rack, wtedy po montażu w pozycji horyzontalnej jednostka zajmuje 4U.

Pytanie 4

Czy w części 13 dopuszczają Państwo obudowę z wydzieloną osobną częścią na zasilacz? Prosimy o dopuszczenie, bowiem wydzielona część na zasilacz w przypadku wysokowydajnych stacji roboczych jest korzystniejsza ze względu na fakt, że ciepło generowane przez zasilacz nie ucieka do wnętrza obudowy. Prosimy o możliwość dopuszczenia obudowy z wydzieloną częścią na zasilacz (zabudowana część). W przypadku braku zgody nie będzie możliwości zaoferowania jakiegokolwiek obudowy, ponieważ "topowe" obudowy typu Full Tower lub Big Tower dla wysokowydajnych serwerów oraz stacji roboczych z reguły posiadają wydzieloną część na zasilacz właśnie na wzgląd ograniczenia generowania dodatkowego ciepła w obudowie. Z kolei obudowy bez zabudowanego zasilacza nie spełniają innych wymagań OPZ. W przypadku braku zgody prosimy o wykreślenie tego zapisu z OPZ.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia wzmiankowany zapis w dotychczasowym brzmieniu.

Pytanie 5

W części 13 wymagacie Państwo monitor, waga 5 kg albo mniej. Czy Zamawiający dopuści monitor, którego waga wynosi 5,56 kg (z podstawą), 3,96 kg (bez podstawy) przy zachowaniu pozostałych wymagań bez zmian? Prosimy o dopuszczenie, ponieważ przedmiot zamówienia wskazuje na monitor, który nie posiada wagi 5 kg albo mniej, tylko dokładnie 5,56 kg (informacja zweryfikowana u producenta). W przypadku braku zgody nie będzie możliwości zaoferowania jakiegokolwiek monitora, ponieważ inne monitory posiadają jeszcze większą wagę lub nie spełniają innych zapisów OPZ.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza ofertę monitora o wadze 5,6 kg albo mniej

Pytanie 6

W zakresie części 13 wskazali Państwo, że wymagacie zainstalowane wentylatory o niskim poziomie hałasu (maks. 30dB). Ile zainstalowanych wentylatorów Państwo wymagacie?

Odpowiedź

Zamawiający określa liczbę zainstalowanych wentylatorów na maksymalną ich ilość wyspecyfikowaną przez producenta zaoferowanej platformy (płyta główna, obudowa).

Pytanie 7

W zakresie części 8 serwer wskazali Państwo, że wymagacie płytę główną z możliwością obsługi dwóch różnych procesorów. Z rozeznania rynku wynika, że nie można łączyć dwóch różnych procesorów na jednej płycie głównej. Są rozwiązania typu twin node, ale zapis wskazuje na jedną płytę główną w jednym serwerze z dwoma różnymi procesorami. W związku z powyższym czy Zamawiający zgodzi się usunąć słowo "różnych"? Prosimy o zmianę tego zapisu na prawidłowy: *płyta główna z możliwością obsługi dwóch ~~różnych~~ procesorów, 16 gniazd pamięci, 1 wyjście VGA z zintegrowanym procesorem graficznym, przynajmniej 1 slot M.2, przynajmniej 2 sloty PCI-Express x16 i 3 sloty PCI-Express x8 z możliwością umieszczenia przynajmniej 2 kart graficznych równocześnie, przynajmniej 2 porty RJ45 10GBase-T i 1 dedykowany port IPMI LAN J45, przynajmniej 2 porty USB 3.0 i 4 porty USB 2.0.* Jednocześnie informujemy, że brak zgody uniemożliwi złożenie jakiegokolwiek prawidłowej oferty.

Odpowiedź

Zamawiający dokonuje zmiany w OPZ

płyta główna z możliwością obsługi dwóch różnych procesorów
na

płyta główna z możliwością obsługi dwóch procesorów

Pytanie 8

Czy w części 8 serwer Zamawiający dopuści identyczne dwa procesory o parametrach minimalnych: *procesor przynajmniej 32-rdzeniowy tak, aby przynajmniej 64 wątków było widocznych w systemie operacyjnym Linux, prędkość zegara procesora nie mniej niż 2,0 GHz (w*

trybie turbo 2,55 GHz), 64MB cache albo więcej, rodzaj dozwolonej pamięci: DDR4, dozwolone taktowanie pamięci przynajmniej 2666MHz albo więcej lub dwa identyczne procesory o parametrach minimalnych: procesor przynajmniej 16-rdzeniowy tak, aby przynajmniej 32 wątków było widocznych w systemie operacyjnym Linux, prędkość zegara procesora nie mniej niż 2,1 GHz (w trybie turbo 2,7 GHz), 32MB cache albo więcej, ocena wydajności chipsetu karty, rodzaj dozwolonej pamięci: DDR4, dozwolone taktowanie pamięci przynajmniej 2666MHz albo więcej ?

Odpowiedź

Zamawiający zmienia OPZ w zakresie specyfikacji dla drugiego procesora na:

Procesor 2: procesor przynajmniej 32-rdzeniowy tak, aby przynajmniej 64 wątków było widocznych w systemie operacyjnym Linux, prędkość zegara procesora nie mniej niż 2,0 GHz (w trybie turbo 2,55 GHz), 64MB cache albo więcej, rodzaj dozwolonej pamięci: DDR4, dozwolone taktowanie pamięci przynajmniej 2666MHz albo więcej

Pytanie 9

Czy w części 8 Zamawiający wymaga obudowę typu Rack czy obudowę stojącą typu Tower? Jeżeli ma być to obudowa stojąca (typu wieża) to prosimy usunąć zapis 4U, gdyż uniemożliwia to dobór odpowiedniej obudowy. Z opisu serwera wynika, że powinna to być obudowa typu Tower (wieża) (bez zapisu 4U - to typowy zapis do obudów rackowych), bowiem serwer ma być wyposażony w monitor oraz mysz i klawiaturę.

Odpowiedź

Zamawiającemu chodzi obudowę Full/Big Tower z możliwością montażu w szafie rack, wtedy po montażu w pozycji horyzontalnej jednostka zajmuje 4U.

Pytanie 10

Czy Zamawiający w części 8 usunie zapis, aby karta graficzna była połączona z procesorem 2? W przypadku płyty głównej dwuprocesorowej mamy do dyspozycji dwa gniazda PCI-E 16x, a procesory muszą być te same.

Odpowiedź

Zamawiający usuwa wyżej wzmiankowany opis.

Pytanie 11

W zakresie części 8 wskazali Państwo, że wymagacie zainstalowane wentylatory o niskim poziomie hałasu (maks. 30dB). Ile zainstalowanych wentylatorów Państwo wymagacie?

Odpowiedź

Zamawiający określa liczbę zainstalowanych wentylatorów na maksymalną ich ilość wyspecyfikowaną przez producenta zaoferowanej platformy (płyta główna, obudowa).

Pytanie 12

W części 8 nie wskazali Państwo jaki wymagany jest zasilacz i o jakiej mocy? Prosimy o informację.

Odpowiedź

Zasilacz powinien zapewniać bezproblemową pracę zaoferowanej platformy przy założeniu przynajmniej 20% zapasu gwarantowanej mocy w stosunku do zapotrzebowania całej platformy. W przypadku zaoferowania jednolitej platformy firmowej przez (np. HP, Dell, Fujitsu, Lenovo itp.) dopuszcza się zasilacz dedykowany przez producenta dla danej platformy sprzętowej.

Pytanie 14

Czy w części 8 Zamawiający dopuści monitor 23,8" przy zachowaniu pozostałych wymagań bez zmian? Specyfikacja techniczna wskazuje na model monitora 24", który dokładnie posiada 23,8". Producenci opisują monitory 23,8" jako monitory 24". Prosimy o dopuszczenie monitora

który dokładnie posiada rozmiar panelu 60,5 cm czyli 23,8". Jednocześnie brak zgody uniemożliwi złożenie jakiegokolwiek zgodnej oferty.

Odpowiedź

Zamawiający zaakceptuje monitor o przekątnej 23,8" jako sprzęt spełniający wymagania zawarta w OPZ zakresie wzmiankowanego parametru.

Pytanie 15

W części 8 wymagacie serwer z pamięciami 8x4 GB umieszczone w czterech slotach pamięci DDR4-2666 1Rx8 ECC REG DIMM. Czy przypadkiem nie zaszła omyłka pisarska? Uważamy, że prawidłowy zapis dla każdego procesora to 4 x 8GB umieszczone w czterech slotach pamięci DDR4-2666 1Rx8 ECC REG DIMM. Czyli łącznie serwer będzie posiadać (dla dwóch procesorów): 64GB (8*8GB) DDR4-2666 1Rx8 ECC REG DIMM. Prosimy o weryfikację i wprowadzenie prawidłowego zapisu.

Odpowiedź

Nastąpiła omyłka pisarska i prawidłowy zapis powinien brzmieć:

4 x 8GB umieszczone w czterech slotach pamięci DDR4-2666 1Rx8 ECC REG DIMM.