

Warszawa, 02.10.2018

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego.

(sprawa: KZP/13/2018).

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2015r poz.2164), Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP udziela odpowiedzi na poniższe pytania zadane przez Wykonawców:

Pytanie 1

W części 2.1 Stacja robocza – 1 sztuka Zamawiający wskazał, że wymaga cztery karty graficzne. Czy Zamawiający wymaga, aby karty graficzne były podłączone dedykowanym mostkiem 4-Way SLI Bridge?

Odpowiedź

Nie ma takiego wymagania.

Pytanie 2

Czy w części 2.1 Stacja robocza – 1 sztuka Zamawiający dopuściłby czas dostępu CL 16 przy taktowaniu nie mniejszym niż 3200 MHz ? Chcielibyśmy zwrócić uwagę, że opóźnienie czasu dostępu CL 14 przy taktowaniu nie mniejszym niż 2800 MHz spełniają zaledwie dwa modele pamięci, który aktualnie są w sprzedaży. To z kolei jest mało konkurencyjne rozwiązanie, ponieważ uniemożliwia dobór lepszych i wydajniejszych pamięci, które można by zaoferować w niniejszej stacji roboczej. Prosimy o dopuszczenie lepszego rozwiązania w postaci CL16 przy taktowaniu nie mniejszym niż 3200 MHz.

Odpowiedź

Czas dostępu CL14 jest wymagany. Dopuszcza się wyższą częstotliwości taktowania pamięci.

Pytanie 3

Zamawiający w części 2.1 Stacja robocza – 1 sztuka wskazał, że wymaga kartę graficzną zajmującą nie więcej niż 2 sloty PCI oraz wsparcie dla operacji half float precision. Prosimy o usunięcie zapisu „wsparcie dla operacji half float precision”, ponieważ nie każdy producent podaje informację o wsparciu z tą technologią, a z kolei znacząca część kart graficznych obsługująca operację half floating precision zajmuje więcej miejsca dla slotów PCI Express w obudowie i problematyczny staje się dobór odpowiedniej obudowy.

Odpowiedź

Wykorzystanie technologii „half float precision” jest zaplanowane do realizacji projektu. Karty graficzne muszą zmieścić się na zastosowanej płycie głównej. Wskazane przez Zamawiającego karty zajmują po 2 sloty i spełniają wymaganie wsparcia technologii „half float precision”.

Pytanie 4

Czy w części 2.3 Stacja robocza – 1 sztuka oraz w części 2.4 Stacja robocza – 2 zestawy Zamawiający wymaga obudowę wyposażoną w trzy wentylatory 4-pin PWM czy też zwykłe o podłączeniu 3-pin?

Odpowiedź

Wskazana przez Zamawiającego obudowa zawiera 3 wentylatory Sigma Pro 120 o podłączeniu 3 -pin.

Pytanie 5

Czy w części 2.3 Stacja robocza – 1 sztuka oraz w części 2.4 Stacja robocza – 2 zestawy Zamawiający dopuściłby obudowę komputerową wyciszoną przez sprzedawcę czy też bezwzględnie musi być wyciszona fabrycznie przez producenta?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga fabrycznie wyciszonej obudowy.

Pytanie 6

W części 2.3 Stacja robocza – 1 sztuka Zamawiający wskazał, że wymaga płytę główną z min. 6 wejściami USB 3.1 (na tylnym panelu) lub nowsze. Czy Zamawiający pod pojęciem „USB 3.1” rozumie USB 3.1 generacji 1 (Gen 1) lub nowszej? Prosimy o odpowiedź, ponieważ wszystko na to wskazuje.

Odpowiedź

Powinno być: 6 wejściami USB w tym 4 x USB 3.1 (na tylnym panelu) – 2x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 3.1Gen 2, oraz 2x USB 2.0

Pytanie 7

W części 2.3 Stacja robocza – 1 sztuka Zamawiający wskazał, że wymaga pamięć nie gorszą niż HyperX 32GB 2400MHz Fury Black CL 15 (2x16GB). Czy to oznacza, że Zamawiający koniecznie wymaga pamięć wyposażoną w radiator oraz opóźnienie na poziomie CL15 czy też w/w model pamięci został podany wyłącznie przykładowo? Prosimy o informację, ponieważ w opisie wymagań minimalnych nie ma informacji czy pamięć ma posiadać radiator oraz wartość CAS latency.

Odpowiedź

Istotne jest taktowanie pamięci oraz opóźnienie. Radiator nie jest wymagany.

Pytanie 8

Czy w części 2.4 Stacja robocza – 2 zestawy Zamawiający wymaga procesor taktowany zegarem co najmniej 4.20 GHz w trybie podstawowej (bazowej) częstotliwości czy też w trybie podkręconym (w maksymalnej częstotliwości turbo)? Prosimy o doprecyzowanie wymagania.

Odpowiedź

Częstotliwości 4.20 GHz jest to częstotliwości w trybie Turbo.

Pytanie 9

W części 2.4 Stacja robocza – 2 zestawy Zamawiający wskazał, że wymaga min. 3 x PCI-Express x1. Czy płyta ma posiadać wolne min. 3 złącza PCI-Express x1 na płycie głównej? Jeżeli tak to proszę napisać, jeżeli nie to czy Zamawiający dopuściłby również płytę główną z min. 2 x PCI-Express x1 przy zachowaniu reszty wymagań płyty głównej bez zmian?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga 3 złącza PCI-Express x1.

Pytanie 10

W związku, iż ranking wydajności procesorów w teście CPU Benchmark zmienia się w sposób bardzo dynamiczny, a nie każdy Wykonawca archiwizuje codziennie wydajność procesorów prosimy o opublikowanie na stronie BIP wyniki testów wydajności w tymże teście wg stanu na dzień 05.09.2018 r. W przypadku braku zgody prosimy o wykreślenie daty przeprowadzonego testu bądź o dopuszczenie wydajności procesorów wg stanu do dnia 05.09.2018 r. do dnia składania ofert (dotyczy części 2).

Odpowiedź

Zamawiający podaje datę odczytu wyniku testów ze względu na dynamiczne zmiany tych wyników. W przypadku nie podania daty może się okazać, że wyspecyfikowany przez Zamawiającego sprzęt nie spełnia jego wymagań. W każdej części jest podany przykładowy sprzęt spełniający wymagania Zamawiającego.

Pytanie 11

W związku, iż ranking wydajności dysków twardych w teście Hard Drive Benchmarks zmienia się w sposób bardzo dynamiczny, a nie każdy Wykonawca archiwizuje codziennie wydajność dysków twardych prosimy o opublikowanie na stronie BIP wyniki testów wydajności w tymże teście wg stanu na dzień 06.09.2018 r. W przypadku braku zgody prosimy o wykreślenie daty przeprowadzonego testu bądź o dopuszczenie wydajności dysku twardego w zakresie części 2 wg stanu do dnia 06.09.2018 r. do dnia składania ofert (dotyczy części 2).

Odpowiedź

Zamawiający podaje datę odczytu wyniku testów ze względu na dynamiczne zmiany tych wyników. W przypadku nie podania daty może się okazać, że wyspecyfikowany przez Zamawiającego sprzęt nie spełnia jego wymagań. W każdej części jest podany przykładowy sprzęt spełniający wymagania Zamawiającego.

Pytanie 12

Jaką gwarancję Zamawiający wymaga w zakresie części 2 – stacji roboczej z pozycji 2.1 – 1 sztuka oraz stacji roboczej z pozycji 2.4 – 2 zestawy ? Proszę o informację, ponieważ nie ma żadnej informacji o długości gwarancji.

Odpowiedź

Pisemna gwarancja 24 miesiące na poszczególne podzespoły, komputer niezaplombowany.