

Dziekan

Zamawiający:
Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Gdańsk, dnia 06.08.2024 r.

ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA ORAZ ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) pn. „Dostawę serwerów i zestawów komputerowych na potrzeby Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”, nr CRZP/155/009/D/24, ZP/69/WETI/24, ID 961395.

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy Pzp, Zamawiający udostępnia treść zapytania wraz z wyjaśnieniem, które wpłynęło w dniu 05.08.2024 r. poprzez *Platformę zakupową*:

Pytanie:

Część 1 – Dostawa serwerów

Dot. Dysk SSD PCIe – pkt. 4

Czy w opisie przedmiotu zamówienia nie powinny być opisane parametry minimalne ? Zamawiający opisał m.in. wymagania dysku SSD:

- Prędkość odczytu max. 5150 MB/s,
- Prędkość zapisu max. 4850 MB/s,

Bardzo prosimy o zmianę powyższych parametrów na wartości minimalne, co pozwoli na zwiększenie konkurencyjności, uniknięcie ograniczenia liczby produktów dostępnych na rynku oraz zwiększenie ilości oferowanych produktów o wyższych parametrach.

Dot. Płyta główna – „dostępne złącza wewnętrzne” - pkt. 5

Zauważyliśmy, że przy opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający sugerował się opisem ze sklepu internetowego, gdzie występują błędy, a wymienione właściwości techniczne nie pokrywają się z opisem technicznym ze strony producentów poszczególnych elementów.

Prosimy o doprecyzowanie, czy przez pojęcie „dostępne złącza wewnętrzne”, Zamawiający rozumie wolne/niezajęte złącza wewnętrzne ? Jeśli tak, niestety nie będzie to możliwe z racji podłączenia zasilacza, portów USB z obudowy czy karty graficznej.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu - 1 x Thunderbolt™ (USB4®) ?

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu - RAID 0/1/5/10 dla SATA ?

Dot. obudowa typu Middle Tower – pkt.7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na demontaż przedniego wentylatora 140mm, przy montażu chłodzenia wodnego na przednim panelu?

Nie występują na rynku rozwiązania, które jednocześnie umożliwiają montaż chłodnicy 1x360mm oraz wentylatora 140mm dla obudowy wymaganej przez Zamawiającego - typu Middle Tower.

Odpowiedź:

Zamawiający zmieni treść opisu przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem pytania Wykonawcy.

Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm. - zwanej ustawą Pzp) zmienia treść SWZ w odniesieniu do:

Opisu przedmiotu zamówienia dla Części 1: Dostawa serwerów.

Dot. Dysk SSD PCIe – pkt. 4 otrzymuje nowe brzmienie:

Dysk SSD PCIe min. **2 TB**, Interfejs PCIe NVMe 4.0 x4, Prędkość odczytu **min.** 5150 MB/s, Prędkość zapisu **min.** 4850 MB/s, Odczyt losowy min. 650,000 IOPS, Zapis losowy min. 800,000 IOPS, Rodzaj kości pamięci: TLC

dot. płyta główna pkt 5 otrzymuje brzmienie:

- **złącza wewnętrzne znajdujące się płycie głównej:** SATA III (6 Gb/s): min. 4 szt.; M.2(Wi-Fi): min. 1 szt.; M2 PCIe NVMe 4.0 x2: min. 1szt.; M2PCie NVMe 4.0 x4: min 2szt.; PCIe 5.0 x16: min. 1szt.; PCIe 4.0 x16(tryb x4): min. 1szt.; PCIe 3.0 x1: min. 2szt.; USB3.2 Gen.1 Typu-C- min. 1szt.; USB3.2 Gen.1: min. 1szt.; USB2.0: min. 2szt.; Złącze ARGB 3 pin: min 3szt.; Złącze RGB 4 pin: min. 1szt.; Złącze COM: min. 1 szt.; złącze Front Panel Audio; Złącze wyjścia S/PDIF: min.1 szt.; Złącze wentylatora CPU 4 pin: 1 szt.; Złącze wentylatora SYS/CHA : min. 3 szt.; Złącze pompy AIO: min. 1szt.; Złącze zasilania 8 pin: min. 1 szt.; Złącze zasilania 24 pin: min. 1 szt.; Złącze modułu TPM: min. 1 szt.; **1 x Thunderbolt™ (USB4®)**;
- liczba banków pamięci: min. 4xDIMM (obsługa min. 128 GB pamięci RAM)
- Obsługa kart graficznych w procesorach,
- Format: ATX,
- RAID 0/1/5/10 dla SATA
- W pełni chłodzona sekcja zasilania aluminiowym radiatorem.

Dot. obudowa typu Middle Tower – pkt.7 otrzymuje brzmienie

- *Opcja montażu chłodzenia wodnego: 1x120 mm (przód) – chłodnica; 1x140 mm (przód) –chłodnica; 1x240 mm (przód) – chłodnica; 1x280 mm (przód) – chłodnica; 1x360 mm (przód) – chłodnica; 1x120 mm (tył) – chłodnica; 1x140 mm (tył) – chłodnica; 1x120 mm (górn) – chłodnica; 1x240 mm (górn) – chłodnica*
- *Opcja montażu wentylatorów: 3x120mm lub 2x140mm (przód); 1x120/140mm (tył); 2x120/140mm(górn),*
- **Przy montażu chłodzenia wodnego 1x360mmn na przednim panelu przedni wentylator 140mm można zdemontować**
- *Min. dwa zainstalowane wentylatory przód: 1x140mm oraz tył 1x140mm,*
- *Standard zasilacza: ATX,*
- *Min. siedem miejsc na karty rozszerzeń,*
- *Miejsca na wewnętrzne dyski/napędy: min. 5x2,5 cala oraz 2x3,5/2,5 cala,*

W związku z ww. modyfikacjami, Zamawiający zmienia zapisy Załącznika nr 4 do SWZ w zakresie wskazanym powyżej. Zmodyfikowany załącznik otrzymuje brzmienie:

Załącznik nr 4 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia po modyfikacji z dnia 06.08.2024 r.

Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 7 ustawy Pzp udostępnia zmianę SWZ na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Powyższe pytania i wyjaśnienia stanowią integralną część SWZ oraz mają moc wiążącą dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.

Dyrektor Administracyjny
mgr inż. Mariusz Miszewski
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI