

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Dział Zamówień Publicznych
ul. Warszawska 24 W-9/110,
31-155 KRAKÓW

Pismo: KA-2/030/2017/4
L.dz.: KA-2/381/305/2017

KRAKÓW dnia: 2017-04-24

Uczestnicy postępowania

O D P O W I E D Ź
na zapytania w sprawie SIWZ

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż w dniach 2017-04-21 oraz 2017-04-24 do Zamawiającego wpłynęły prośby o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) w trybie **przetargu nieograniczonego** pn.: **„Wypożyczenie laboratorium nr 5 i 6 w Instytucie Zarządzania w Budownictwie i Transporcie w sprzęt komputerowy”**,

Treść wspomnianych prośb jest następująca:

1. Z uwagi na wycofanie przez producenta modelu kart graficznych R9 280X i braku oficjalnego następcy, aktualnie na rynku polskim nie ma dostępnej żadnej nowej karty graficznej, która spełniałaby wymienione atrybuty przez Zamawiającego: „Ilość pamięci RAM 3 GB, Szyna danych [bit] 384, Typ złącza PCI Express x16, Taktowanie rdzenia [MHz] 1000, Taktowanie rdzenia w trybie boost [MHz] 1100, Taktowanie pamięci [MHz] 6000, Łączenie kart CrossFire, Rozdzielczość 4096 x 2160 Chłodzenie 3x wentylator. Obsługiwane standardy DirectX 12 OpenGL 4.3 2x Display Port, HDMI, DVI, złącze zasilania 6pin + 8pin, G3D Mark, 5777 (<http://www.videocardbenchmark.net>) na dzień 20.03.2017 r.)”

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę parametrów wymaganych? Zmieniając Szynę danych na 256 bity oraz Chłodzenie na 2x wentylator, będziemy w stanie zaproponować kartę graficzną z nowej serii producenta.

2. Proszę o wyjaśnienie w pkt. 18 x zestaw komputerowy (str. 1. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia):

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia komputerów z 2 szt. zasilaczy i 2 szt. klawiatur i myszy do każdej pojedynczej sztuki komputera?

Zasilacz ATX 400W – 2

Klawiatura + mysz USB, (klawiatura pełnowymiarowa, mysz 2 przyciski + kółko) – 2

Czy Zamawiający dopuści obudowę komputerową Mini Tower wyposażoną w 2 porty USB 2.0 i 1 port USB 3.0 przy zachowaniu pozostałych wymaganych parametrów SIWZ?

3. W zadaniu nr.1 "18 x zestaw komputerowy" punkt 10 i w zadaniu nr.2 „1 x zestaw komputerowy” punkt 11, Nazwa elementów „Klawiatura + mysz,” zamawiający wpisał ilość sztuk „2”. Czy Zamawiający ma na myśli to, że w skład każdego zestawu komputerowego

mają wchodzić dwa zestawy zawierające mysz i klawiaturę? Czy jest to pomyłka i w każdym zestawie komputerowym ma być 1 mysz i 1 klawiatura?

W zadaniu nr.1 "18 x zestaw komputerowy" punkt 8 „Zasilacz” zamawiający wpisał ilość sztuk „2”. Czy Zamawiający ma na myśli to, że w skład każdego zestawu komputerowego mają wchodzić dwa zasilacze? Z naszej wiedzy wynika, iż do obudowy typu mini-ATX nie można zmieścić dwóch zasilaczy ATX. Czy zamawiający zmieni ilość sztuk w tym zadaniu na „1”? Czy może Zamawiający chce, aby poza gotowym zestawem komputerowym dostarczony został zapasowy zasilacz do każdej sztuki zestawu komputerowego?

4. W zadaniu nr.1 "18 x zestaw komputerowy" punkt 9 i w zadaniu nr.2 „1 x zestaw komputerowy” punkt 10, Nazwa elementów „Obudowa” Zamawiający wpisał następujące wymagania:

„Desktop mini-ATX lub (MINI Tower, czarny, kratka wentylacyjna na bocznym panelu, zdejmowany panel boczny, panel przedni usb 2.0 x1, usb 3.0 x2 mic/słuchawkowe, power, reset, wnęka zewnętrzna 5,25 x1, wewnętrzna 3,5 x3 sloty rozszerzeń 4)”

Aktualnie na polskim rynku nie ma dostępnego modelu obudowy mniejszego od Midi Tower spełniające wszystkie powyższe wymagania. Czy zamawiający zgadza się na zmiany w wymaganiach w tym punkcie? Dopuszczenie braku kratki wentylacyjnej na bocznym panelu i/lub panel przedni USB 3.0 x1 i/lub sloty rozszerzeń x2. Lub Dopuszczenie Midi Tower.

W zadaniu nr.2 „1 x zestaw komputerowy ” punkt 6 „Karta Graficzna” zamawiający wpisał ilość sztuk „2”. Czy Zamawiający chce umieścić obie karty graficzne w zestawie komputerowym? Nie jest to możliwe, gdyż zamawiający preferują płytę główną MSI H270M Bazooka, gdzie można włożyć tylko jedną kartę graficzną, gdyż posiada ona tylko jedno gniazdo PCI-Ex16 (powołujemy się tutaj na stronę producenta <https://www.msi.com/Motherboard/H270M-BAZOOKA.html#productSpecification-section>). Czy Zamawiający zgadza się na zmianę ilości kart graficznych na 1 sztukę?

5. Zamawiający w opisie zestawów komputerowych jako przykładem posłużył się płytą główną MSI H270M BAZOOKA, która jest formatu micro ATX, nie jest to zgodne z podpunktem 11 tabeli, gdzie wymagany jest format mini ITX. W związku z tym prosimy o wyjaśnienie czy jako równoważne Zamawiający uzna płytę główną formatu micro ATX?

6.

a) Zamawiający przy opisie dysku SSD 2.5" posłużył się parametrem R/W w przypadku prędkości odczytu został zapisany parametr 5400 MB/s co jest niemożliwym do osiągnięcia. W związku z tym czy wartość 5400 MB/s została wpisana omyłkowo i Zamawiający miał na myśli wartość 540 MB/s?

b) Zamawiający w tabeli opisującej ilość sztuk danego podzespołu w przypadku zestawów komputerowych wymaga dwóch zasilaczy ATX oraz dwóch zestawów mysz + klawiatura, podobna sytuacja jest w przypadku jednego zestawu komputerowego, gdzie również został podany wymóg 2 kart graficznych, natomiast wymagana płyta główna nie posiada możliwości instalacji takiej ilości podzespołów. Prosimy o doprecyzowanie zapisów czy Zamawiający miał na myśli 1 podzespół/zestaw a wymóg dwóch sztuk pojawił się przypadkowo.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego w przedmiotowej kwestii jest następujące:

Ad. 1. W opisie zostały zamieszczone parametry, dotyczące przetestowanych urządzeń w laboratoriach Instytutu L-3 i są to wymagania minimalne. Warunkiem zmiany parametrów danego podzespołu, musi być zgodnie z informacjami zamieszczonymi w opisie, ich wzorowa praca z specjalistycznym oprogramowaniem. W tym w szczególności z długotrwałymi

obliczeniami, wykorzystującymi jednostki GPU (stąd zapis dotyczący sterowników grafiki i wgranej przez producenta wersji BIOS GOP).

Z przetestowanych kart działających poprawnie w zainstalowanym środowisku sprzętowo-programistycznym, Zamawiający może stwierdzić poprawną pracę kart uwzględniając warunki specyfikacji w kolejności ich spełniania Gigabyte Radeon R9 280X, XFX Gigabyte GeForce GTX 1080 G1 Gaming 8GB GDDR5X, Radeon RX 480 GTR Black 8GB GDDR5.

Ad. 2. W odpowiedzi na zadane pytania, Zamawiający informuję, że oczekuje dostarczenia komputera zgodnego z zamieszczonym opisem ilości podzespołów w SIWZ tj. zestaw powinien zawierać 2 klawiatury, 2 myszy i 2 zasilacze. Zamawiający nie dopuszcza, ze względu na istniejącą infrastrukturę laboratoriów, obudów typu tower.

Ad. 3. W odpowiedzi na zadane pytania dot. zestawu 1 (18 x zestaw komputerowy), Zamawiający informuję, że oczekuje dostarczenia komputera zgodnego z zamieszczonym opisem ilości podzespołów w SIWZ tj. w skład zaproponowanego zestawu powinny wchodzić 2 klawiatury, 2 myszy i 2 zasilacze. W odpowiedzi na zadane pytanie dot. zestawu nr 2 (1 x zestaw komputerowy), Zamawiający informuje, że oczekuje dostarczenia komputera zgodnego z zamieszczonym opisem ilości podzespołów w SIWZ tj. w skład zaproponowanego zestawu powinny wchodzić 2 klawiatury, 2 myszy.

Ad. 4. W odpowiedzi na zadane pytania, Zamawiający informuję, że nie dopuszcza ze względu na istniejącą infrastrukturę obudów typu tower.

Zamawiający nie zgadza się na zmianę ilości kart graficznych, powinna ona być taka jak ujęta w SIWZ.

Ad. 5. W odpowiedzi na zadane pytania zamawiający informuję, że oczekuje dostarczenia płyty zgodnej z formatem „Form Factor M-ATX”.

Ad. 6.

a) W odpowiedzi na zadane pytania zamawiający informuję, że dysk powinien uzyskiwać prędkość 540 MB/s (540 mega bajtów na sekundę).

b) Zamawiający określił w specyfikacji SIWZ, jakie podzespoły mają wchodzić w skład danego zaproponowanego przez dostawcę zestawu komputerowego.

Jednocześnie informujemy, iż nie uległy zmianie termin, miejsce oraz godzina składania i otwarcia ofert.