

## Dyrektor Administracyjny

Gdańsk, dnia 26.02.2023

Nr zamówienia: ZZ/36/014/23

dotyczy: zamówienia prowadzonego w trybie zgodnym z art. 2 ust. 1 pkt 1) w związku z art. 30 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1710 ze zm.) na „Dostawę serwera obliczeniowego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej”.

### **ZAPYTANIA, ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO I ZMIANA TREŚCI OGŁOSZENIA W ZAKRESIE OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamawiający informuje, iż w dniu 23.02.2023 roku wpłynęły zapytania dotyczące opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 2 do ogłoszenia o zamówieniu ZZ/36/014/23. Zamawiający, udziela odpowiedzi na skierowane zapytania, jednocześnie dokonując zmiany w OPZ zamówienia.

### **ZAPYTANIA WYKONAWCY**

#### **Pytanie 1**

*Czy Zamawiający dopuściłby procesor o wydajności w Cinebench R23: minimum 2070 punktów w teście Single-Core przy zachowaniu pozostałych wymagań procesora bez zmian? Prosimy o dopuszczenie, bowiem przedmiot zamówienia wskazuje na procesor, który aktualnie posiada min. 2070 punktów w tym teście, a nie jak wskazał Zamawiający min. 2100 punktów. Z kolei inne procesory dostępne na rynku, które posiadają min. 2100 punktów w teście Single-Core nie spełniają innych wymagań minimalnych (np. taktowanie zegara bazowego 4.5 GHz). Prosimy o dopuszczenie.*

#### **Pytanie 2**

*Czy w przypadku braku zgody na pytanie nr 1 Zamawiający dopuści taktowanie zegara bazowego minimum 3.0 GHz? Jednocześnie zaznaczamy, że w przypadku braku zgody na powyższe oba pytania nie będzie możliwości zaoferowania jakiegokolwiek innego procesora zgodnego z SOPZ.*

#### **Pytanie 3**

*Czy Zamawiający dopuści, aby obie karty graficzne były wpięte w gniazda min. PCIe 4.0 x16 przy czym jedno gniazdo będzie pracować w standardzie PCIe 4.0 x16, zaś drugie będzie obsługiwane przez chipset płyty głównej ze wsparciem PCIe 4.0 x16 (supports x4 mode)? Prosimy o dopuszczenie, bowiem w innym przypadku nie będzie można zastosować innej płyty głównej z odstępem między slotami PCIe x16 na minimum 3 standardowe sloty PCIe (3 puste sloty między slotami PCIe x16) przy zachowaniu większych przepustowości dla drugiej karty graficznej. Wynika to z konstrukcji płyt głównych. Pełną przepustowość PCIe 4.0 x16 przeważnie mają płyty główne ze slotami dla konstrukcji kart graficznych 2 lub 3-slotowych, które są umieszczane jedna pod drugą (wówczas jest odstęp na 2 sloty). Zgodnie z SOPZ muszą być zastosowane karty graficzne, które zgodnie z rozeznaniem rynku posiadają wysokość 3,5-słota zatem jest inny rozstaw gniazd*

PCIe 4.0 x16. Co za tym idzie niższe są przepustowości dla najniższego wyprowadzonego gniazda PCIe 4.0 x16 (gdzie będzie zainstalowana druga karta graficzna). Prosimy o dopuszczenie.

#### **Pytanie 4**

Czy wymagany jest zasilacz modułarny? Prosimy o wprowadzenie takiego wymagania bowiem przedmiot zamówienia spełniają również zwykłe zasilacze o mocy 1800W 80 Plus Platinum przeznaczone głównie na rynek kryptowalut bez modułarnego okablowania. Zwykłe zasilacze nie są zalecane do budowy serwerów obliczeniowych, gdyż nie posiadają odpowiednich certyfikatów jakości.

#### **ODPOWIEDZI ZAMAWIAJĄCEGO NA ZAPYTANIA**

##### **Odpowiedź na pytanie 1**

Zamawiający dopuszcza procesor o wydajności w Cinebench R23: **minimum 2070 punktów w teście Single-Core.**

##### **Odpowiedź na pytanie 2**

Zamawiający wymaga, aby taktowanie podstawowe zegara bazowego procesora nie było gorsze niż 4,5GHz.

##### **Odpowiedź na pytanie 3**

Zamawiający dopuszcza płyty główne z opcją pracy w trybie 8x/8x, które według rozeznania Zamawiającego są dostępne w dotychczasowych kanałach dystrybucji.

##### **Odpowiedź na pytanie 4**

Tak, Zamawiający wymaga, aby **oferowany zasilacz serwera był zasilaczem modułarnym.**

Pozostałe wymagania określone w dokumentacji do ogłoszenia o zamówieniu nie ulegają zmianom. Jednocześnie, Zamawiający informuje, iż termin składania ofert ulega zmianie i upływa z dniem **08.03.2023 roku o godzinie 10:00**. Dokonane przez Zamawiającego odpowiedzi i zmiana opisu przedmiotu zamówienia są integralnymi częściami ogłoszenia o zamówieniu i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

**Dyrektor Administracyjny**

**mgr Maciej Galik**

**WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I AUTOMATYKI**