

L. Dz. 1443/08/2023

Poznań, 10 sierpnia 2023 r.

**Do wszystkich Wykonawców**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.). Nr postępowania: **PN 56/07/2023 – infrastruktura chmurowa.**

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo – Sieciowe dalej zamawiający, informuje, że w dniu 07.08.2023 r. wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści SWZ dotyczącej ww. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na który zamawiający zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) zwaną dalej ustawą Pzp, udziela następujących wyjaśnień.

**Pytanie 1**

Zamawiający w punkcie 2.1 określił parametry wspólne dla każdego typu serwera w punkcie Płyta główna: „2) Na płycie głównej muszą znajdować się minimum 32 gniazda przeznaczone do instalacji pamięci.”.

Pragniemy zaznaczyć, że niniejsze wymaganie jest ograniczeniem konkurencji ponieważ jedynie serwery oparte o procesory firmy intel są w stanie sprostać temu wymaganiu co jednocześnie skutecznie uniemożliwia zaoferowanie rozwiązań opartych o innego producenta, np. firmę AMD, której procesory są równie lub bardziej wydajne niż konkurencji. Dopuszczenie rozwiązań opartych o AMD EPYC pozwoli na doprowadzenie do konkurencyjności na poziomie procesorów oraz serwerów i jednocześnie pozwoli Zamawiającemu na uzyskanie bardziej wydajnego środowiska przy niższej cenie. Jednocześnie wymagania minimalne dotyczące serwerów obliczeniowych typu „A” oraz „B” w punkcie Pamięć RAM Zamawiający wymaga „1) Minimum 2 TB DDR5 RDIMM 4800 MT/s w konfiguracji wypełniającej wszystkie gniazda pamięci na płycie głównej. Płyta główna musi zapewniać obsługę co najmniej 4 TB pamięci RAM.”.

Pragniemy zaznaczyć, iż wyposażenie serwera w 2 TB pamięci operacyjnej może być zrealizowane przy mniejszej ilości kości pamięci. Ponad to, mniejsza ilość slotów na pamięć pozwoli na efektywniejsze zrealizowanie wymagania wypełnienia wszystkich gniazd pamięci na płycie głównej. Wydajność procesora, jak trafnie zaznaczył Zamawiający, określana jest wynikiem testu specyficznego dla nadanego typu obciążeń obliczeniowych. W niniejszym postępowaniu Zamawiający posługuje się testem CPU2017 Floating Point Rate. Pomimo mniejszej ilości slotów na pamięć operacyjną procesory dostępnych na większości platform serwerowych AMD EPYC demonstrują najczęściej wyższe wydajność przy tej samej ilości rdzeni.

W związku z powyższym zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający uzna za równoważne serwery posiadające płytę główną pozwalającą na obsadzenie 24 kości RAM DDR5 RDIMM 4800 MT/s.

Prosimy o pozytywne rozpatrzenie pytania.

## Odpowiedź

Zamawiający w punkcie 2.1 określił parametry wspólne dla każdego typu serwera w punkcie Płyta główna: „2) Na płycie głównej muszą znajdować się minimum 32 gniazda przeznaczone do instalacji pamięci.”.

Powyższe wymaganie Zamawiającego nie stanowi ograniczenia konkurencji. Zgodnie z posiadanymi przez Zamawiającego informacjami firma AMD oferuje procesory obsługujące 32 gniazda pamięci, spełniające pozostałe wymagania zamawiającego – do procesorów takich należą procesory AMD z rodziny EPYC.

Zamawiający posiada rozwiązania oparte na procesorach AMD z rodziny EPYC obsługujące 32 gniazda pamięci RAM. Infrastruktura taka została zakupiona w bieżącym roku.

W celu rozszerzenia możliwości składania ofert przez Wykonawców oferujących procesory i platformy wytwarzane przez różnych producentów Zamawiający dopuści jako równoważne do rozwiązania wykorzystującego 32 gniazda rozwiązanie wykorzystujące 24 gniazda pamięci. W przypadku serwera typu „A” wymagane jest obsadzenie wszystkich gniazd pamięci jednakowymi modułami DDR5 (tego samego typu i pojemności) dającymi łącznie co najmniej 2TB pamięci. W przypadku serwera typu „B” wymagane jest obsadzenie wszystkich gniazd pamięci jednakowymi modułami DDR4 (tego samego typu i pojemności) lub DDR5 (tego samego typu i pojemności) dającymi łącznie co najmniej 2TB pamięci. Nadto wymagane jest spełnienie pozostałych wymagań Zamawiającego zawartych w SWZ.

W związku z powyższym zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia dalej SWZ przed upływem terminu składania ofert w Części IV SWZ Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia dalej Część IV SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania poprzez zamieszczenie ujednoliconej wersji Części IV SWZ Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia z zaznaczonymi zmianami w pliku pn. „Czesc IV SWZ\_Szczegolowe wymagania dotyczace przedmiotu zamowienia\_po zmianach.pdf,,

Z poważaniem