

Dziekan

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

Gdańsk, dnia 17.07.2024 r.

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

*dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) pn. „Dostawę serwerów i mobilnej stacji roboczej dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”, nr CRZP/137/009/D/24, ZP/66/WETI/24, ogłoszenie o zamówieniu nr 2024/BZP 00407758/01.*

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy Pzp, Zamawiający udostępnia treść zapytania wraz z wyjaśnieniem, które wpłynęło w dniu 16.07.2024 r. poprzez *Platformę zakupową*:

#### **Pytanie:**

Chciałbym zapytać o kwestie specyfikacji w części 2 i 3 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia w postępowaniu o numerze CRZP/137/009/D/24.

Część 2: Serwer multimedialny.

procesor

- procesor zapewniający komputerom, w testach Cinebench R15: minimum 6400 punktów w teście xCPU i minimum 340 punktów w teście przy użyciu jednego rdzenia

Część 3: Mobilna stacja robocza.

Procesor:

- wynik Cinebench R23 jednordzeniowy: nie mniej niż 1968 pkt
- wynik Cinebench R23 wielordzeniowy: nie mniej niż 24028 pkt

W odniesieniu do wskazanych przez Państwa wymogów, w której występują wyniki z różnych wersji programu Cinebench stwierdzam, że nie ma ogólnie dostępnej bazy z wynikami. Uniemożliwia to dokładne zweryfikowanie sprzętu, który spełnia określone wymagania. Wyniki są dostępne jedynie po instalacji programu na sprzęcie, co może utrudniać proces oceny. Wykonawca musi mieć przez to dostęp do tego sprzętu przed złożeniem oferty, a jeśli nie będzie on spełniał wymagań, to musi sprowadzić i sprawdzić kolejny sprzęt. W celu zapewnienia uczciwej i rzetelnej oceny ofert, proponuje zastąpienie benchmarków Cinebench R23 i R15 stroną [cpubenchmark.net](https://cpubenchmark.net), która posiada dostępną bezpłatną bazę danych zawierającą wyniki procesorów dla większości modeli dostępnych na rynku. Takie rozwiązanie zapewni, że każdy oferent będzie miał równe szanse, a zamawiający będzie w stanie dokonać rzetelnej oceny złożonych ofert. Analogiczne wymaganie [cpubenchmark](https://cpubenchmark.net) zostało już wymienione w części pierwszej, które cytuję poniżej. Jeśli natomiast zamawiający posiada dostęp do listy z wynikami procesorów Cinebench R23 i R15, to proszę o jej udostępnienie.

Część 1 Serwery – jednostki obliczeniowe.

2) Procesor

- Liczba punktów CPU Mark (na 1 procesor – [cpubenchmark.net](https://cpubenchmark.net)) – minimum 62500

Jeśli zamawiający posiada dostęp do listy z wynikami procesorów Cinebench R23 i R15, to proszę o jej udostępnienie.

**Odpowiedź:**

Część 1 Serwery – jednostki obliczeniowe.

Zamawiający nie posiada dostępu do listy z wynikami Cinebench. Liczba punktów procesora została oszacowana na podstawie wyników PassMark (strona: <https://cpubenchmark.net>)

Część 2: Serwer multimedialny.

Zamawiający ujednotacza ocenę do R23 korzystając z <https://www.cpu-monkey.com>:

Minimum 2300 w teście R23 single-core

Minimum 38600 w teście R23 multi-core

Część 3: Mobilna stacja robocza.

Wykonawcy mogą skorzystać ze strony: <https://www.cpu-monkey.com>

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

**Opisu przedmiotu zamówienia dla Części 2: Serwer multimedialny.**

**Pozycja „Procesor” otrzymuje nowe brzmienie:**

procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>procesor zapewniający komputerom, w testach Cinebench R15: minimum 6400 punktów w teście xCPU i minimum 340 punktów w teście przy użyciu jednego rdzenia,</b></li><li><b>Minimum 2300 w teście R23 single-core</b></li><li><b>Minimum 38600 w teście R23 multi-core</b> <b>(<a href="https://www.cpu-monkey.com">https://www.cpu-monkey.com</a>)</b></li><li>- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wsparciem dla bezpośredniego użycia urządzeń peryferyjnych (dysku, kart graficznych, kontrolera sieciowego)</li><li>- Posiadający przynajmniej 24 rdzenie</li><li>- Posiadający przynajmniej 32 wątki</li><li>- TDP na poziomie nie mniejszym niż 120W</li><li>- Obsługujący przynajmniej 128 GB pamięci RAM</li><li>- Kompatybilny z gniazdem płyty głównej specyfikowanej poniżej</li></ul>
----------	---

W związku z ww. modyfikacjami, Zamawiający zmienia zapisy Załącznika nr 5 do SWZ w zakresie wskazanym powyżej. Zmodyfikowany załącznik otrzymuje brzmienie:

**Załącznik nr 5 do SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PO MODYFIKACJI Z DNIA 17.07.2024 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.