



Kanclerz

Gdańsk, 08.06.2022 r.

Centralny nr postępowania: ZP/117/055/D/22

Dotyczy: Dostawa sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2022 r. – SI 1

Zamawiający Politechnika Gdańska, informuje, iż w niniejszym postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), wpłynęła prośba o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ). **Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Pzp udzielił następujących odpowiedzi a na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp dokonał następujących zmian SWZ:**

Pytanie 1:

W załączniku nr 4 do SWZ, Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, IKP0002 oraz IKP0003 Komputer przenośny, tabela, Zamawiający wymaga:

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 2600 punktów w teście xCPU i minimum 1300 punktów w teście 1 rdzenia
- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji

W związku z pojawieniem się na rynku nowych generacji procesorów, które są aktualnie dostępne i będą dostępne w najbliższym czasie zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje komputery przenośne z procesorami najnowszej generacji spełniające poniższy opis:

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 5637 punktów w teście xCPU i minimum 1140 punktów w teście 1 rdzenia
- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji

tym samym czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie komputerów przenośnych IKP0002 oraz IKP0003 z procesorami AMD Ryzen 3 5425U o wydajności jak powyżej?

Lub

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 11302 punktów w teście xCPU i minimum 1159 punktów w teście 1 rdzenia
- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji

tym samym czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie komputerów przenośnych IKP0002 oraz IKP0003 z procesorami Intel Core i3-1215U o wydajności jak powyżej?

Najnowsze generacje procesorów są zoptymalizowane pod pracę wielowątkową, dzięki czemu wydajność w teście multicore jest co najmniej 2 razy lepsza niż wymagana a wydajność samego jednego rdzenia jest niewiele niższa niż wymaga Zamawiający.

Wyjaśnienie:

W załączniku nr 4 do SWZ, Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, IKP0002 oraz IKP0003 Komputer przenośny, tabela, Zamawiający zaakceptuje komputery przenośne z procesorami spełniające poniższy wymóg:

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 5000 punktów w teście xCPU i minimum 1140 punktów w teście 1 rdzenia

Pytanie 2:

W załączniku nr 4 do SWZ, Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, IKP0004 oraz IKP0005 Komputer przenośny, tabela, Zamawiający wymaga:

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 5900 punktów w teście xCPU i minimum 1300 punktów w teście 1 rdzenia
- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji

W związku z pojawieniem się na rynku nowych generacji procesorów, które są aktualnie dostępne i będą dostępne w najbliższym czasie zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje komputery przenośne z procesorami najnowszej generacji spełniające poniższy opis:

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 8797 punktów w teście xCPU i minimum 1277 punktów w teście 1 rdzenia
- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji

tym samym czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie komputerów przenośnych IKP0004 oraz IKP0005 z procesorami AMD Ryzen 5 5625U o wydajności jak powyżej?

Lub

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 12153 punktów w teście xCPU i minimum 1246 punktów w teście 1 rdzenia
- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji

tym samym czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie komputerów przenośnych IKP0004 oraz IKP0005 z procesorami Intel Core i5-1235U o wydajności jak powyżej?

Najnowsze generacje procesorów są zoptymalizowane pod pracę wielowątkową, dzięki czemu wydajność w teście multicore jest co najmniej 2 razy lepsza niż wymagana a wydajność samego jednego rdzenia jest praktycznie niezauważalnie niższa niż wymaga Zamawiający.

Chcielibyśmy zwrócić uwagę na fakt, że żaden ze znanych Wykonawcy procesorów nowej generacji nie spełnia wymagań Zamawiającego.

Procesory starszych generacji wchodzi w cykl EOL. Oferując komputery przenośne z procesorami starszych generacji pojawia się bardzo duże ryzyko braku ich dostępności już w najbliższym czasie.

Wyjaśnienie:

W załączniku nr 4 do SWZ, opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, IKP0004 oraz IKP0005 Komputer przenośny, tabela, Zamawiający zaakceptuje komputery przenośne z procesorami spełniające poniższy wymóg:

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 8000 punktów w teście xCPU i minimum 1240 punktów w teście 1 rdzenia

Mając na uwadze powyższe odpowiedzi zmianie ulegają zapisy SWZ:

Miejsce zmiany:

- załącznik nr 4 do SWZ: 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, 8.B.3 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i urządzeń

Przed zmianą:

IKP0002 Komputer przenośny

wydajność	- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 2600 punktów w teście xCPU i minimum 1300 punktów w teście 1 rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
-----------	--

...

IKP0003 Komputer przenośny

wydajność	- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 2600 punktów w teście xCPU i minimum 1300 punktów w teście 1 rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
-----------	---

...

IKP0004 Komputer przenośny

wydajność	- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 5900 punktów w teście xCPU i minimum 1300 punktów w teście 1 rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
-----------	--

...

IKP0005 Komputer przenośny

wydajność	- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 5900 punktów w teście xCPU i minimum 1300 punktów w teście 1 rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
-----------	--

Po zmianie:

IKP0002 Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 2600 punktów w teście xCPU i minimum 1300 punktów w teście 1 rdzenia lub procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 5000 punktów w teście xCPU i minimum 1140 punktów w teście 1 rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
-----------	---

...

IKP0003 Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 2600 punktów w teście xCPU i minimum 1300 punktów w teście 1 rdzenia lub procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 5000 punktów w teście xCPU i minimum 1140 punktów w teście 1 rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
-----------	---

...

IKP0004 Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 5900 punktów w teście xCPU i minimum 1300 punktów w teście 1 rdzenia lub procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 8000 punktów w teście xCPU i minimum 1240 punktów w teście 1 rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
-----------	--

...

IKP0005 Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 5900 punktów w teście xCPU i minimum 1300 punktów w teście 1 rdzenia lub procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 8000 punktów w teście xCPU i minimum 1240 punktów w teście 1 rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
-----------	--

Udzielone odpowiedzi oraz dokonane zmiany stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla Wykonawców.

Zatwierdzam
Zastępca Kanclerza ds. Infrastruktury