



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**Instytut
Matki i Dziecka**

Institute of Mother and Child

Znak sprawy: 3/IT/2024

Warszawa, 10.10.2024

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Dotyczy: Zakup i dostawa laptopa w ramach projektu FERS - OPIEKA PERINATALNA W CHOROBYCH GENETYCZNIE UWARUNKOWANYCH. Nr. Umowy UDA-FERS.01.01-IP.02-0002/23-00

Pytanie nr. 1 dotyczy Procesora

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie procesora z taktowaniem procesora o wartości minimalnej 1.3GHz, w trybie Low Power Efficient osiągającym 2,1GHz z maksymalnym taktowaniem o wartości 4,3GHz. Procesor posiada również 12MB pamięci Cache i osiąga wynik 17,603 w teście CPU benchmark. Proponowany procesor, pomimo niższego taktowania bazowego, zapewnia wystarczającą wydajność do realizacji wymaganych zadań, co potwierdza wynik testu benchmark. Niższe taktowanie bazowe przyczynia się do obniżenia zużycia energii i wydłużenia czasu pracy urządzenia. Czy Zamawiający akceptuje tę propozycję, biorąc pod uwagę lepszy stosunek ceny do wydajności?"

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuści laptop z powyższym procesorem.

Pytanie nr. 2 dotyczy Procesora

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie procesora 10-rdzeniowego o taktowaniu od 3,7 GHz do 5 GHz w trybie Max Turbo Frequency, z 12 MB pamięci Cache i wynikiem 14,808 punktów w teście CPU Benchmark? Wybór 10-rdzeniowego procesora zapewnia odpowiednią wydajność dla większości zastosowań, przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów. Różnica w wydajności pomiędzy 10 a 12 rdzeniami jest często marginalna w codziennych operacjach, takich jak przetwarzanie tekstu, przeglądanie internetu czy obsługa standardowych aplikacji biurowych. W wielu przypadkach, 10 rdzeni wystarcza do efektywnego zarządzania zadaniami wielowątkowymi. Ponadto, niższa cena procesora 10-rdzeniowego może znacząco wpłynąć na całkowity budżet



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**Instytut
Matki i Dziecka**

Institute of Mother and Child

projektu, pozwalając na alokację dodatkowych środków na inne istotne komponenty lub usługi. W związku z tym, zastosowanie procesora o mniejszej liczbie rdzeni może być ekonomicznie uzasadnione, nie rezygnując przy tym z wymaganego poziomu wydajności.

Odpowiedź:

Nie, zamawiający nie dopuści do postępowania procesora, który w ogólnym rozrachunku jest mniej wydajny w skali punktowej PassMark od wymaganego.

Pytanie nr. 3 dotyczy Portów

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie urządzenia z następującymi portami:

1x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0)

2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), one Always On

1x USB-C® (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 1.4

1x USB-C® (Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 2.1

1x HDMI® 2.1, up to 4K/60Hz

1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

1x Ethernet (RJ-4)

Proponowane porty zapewnią szeroką kompatybilność z różnorodnymi urządzeniami, co zwiększy elastyczność i funkcjonalność całego systemu. Dzięki portom USB o różnych prędkościach i typach, użytkownicy będą mogli korzystać z szybkiego transferu danych oraz ładowania urządzeń. Takie rozwiązania odpowiadają na rosnące potrzeby użytkowników w zakresie wydajności i uniwersalności.

Odpowiedź:

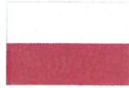
Tak, zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w powyższe porty.

Pytanie nr. 4 dotyczy Czytnika Kart Pamięci

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie laptopa bez wbudowanego czytnika kart SD lub dopuści możliwość zastosowania przejściówki?



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**Instytut
Matki i Dziecka**

Institute of Mother and Child

Proponowane rozwiązanie może okazać się korzystne, ponieważ wiele nowoczesnych laptopów skupia się na smukłej i lekkiej konstrukcji, co często wiąże się z rezygnacją z niektórych portów, w tym czytnika kart SD. Zamiast tego, użytkownicy mogą skorzystać z przejściówki USB, co pozwala na większą elastyczność i możliwość podłączenia różnych typów urządzeń. Przejściówki są często bardziej uniwersalne, a ich użycie nie wpływa na funkcjonalność laptopa, a wręcz może przyczynić się do zmniejszenia jego rozmiarów. Dodatkowo, większość użytkowników korzysta z pamięci przenośnych lub chmurowych rozwiązań, co zmniejsza potrzebę posiadania wbudowanego czytnika kart SD.

Odpowiedź:

Nie, zamawiający nie dopuści do postępowania urządzenia bez wbudowanego czytnika kart SD. Z uwagi na wygodę korzystania z wbudowanego czytnika inne rozwiązania nie będą brane pod uwagę.

Pytanie nr. 5 dotyczy Pamięci RAM

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie laptopa z pamięcią RAM DDR4 zamiast wcześniej preferowanej pamięci DDR5?

Proponowane rozwiązanie z pamięcią DDR4 może być korzystne z kilku powodów. Po pierwsze, pamięć DDR4 jest szeroko stosowana i dostępna na rynku, co może przyczynić się do szybszej i bardziej ekonomicznej realizacji zamówienia. Po drugie, laptopy z pamięcią DDR4 mogą oferować lepszy stosunek ceny do wydajności, szczególnie w zastosowaniach, które nie wymagają ekstremalnych parametrów, takich jak intensywne obliczenia czy obróbka wideo. Wiele standardowych zastosowań, takich jak praca biurowa, przeglądanie internetu czy multimedia, nie wymaga pełnych możliwości DDR5, co sprawia, że DDR4 w zupełności wystarcza. Dodatkowo, pamięć DDR4 jest dobrze wspierana przez istniejące platformy sprzętowe, co może ułatwić integrację i obsługę. Warto również zauważyć, że różnice w wydajności między DDR4 a DDR5 mogą być zauważalne jedynie w specyficznych zastosowaniach wymagających najwyższej przepustowości, co niekoniecznie przekłada się na codzienną pracę użytkowników.



Odpowiedź:

Nie, zamawiający nie dopuści do postępowania urządzenia z pamięcią DDR4.

Pytanie nr. 6 dotyczy Czytnika Linii Papilarnych

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie laptopa bez wbudowanego czytnika linii papilarnych?

Proponowane rozwiązanie może być uzasadnione z kilku względów. Po pierwsze, wiele nowoczesnych laptopów oferuje alternatywne metody zabezpieczeń, takie jak rozpoznawanie twarzy, które są równie efektywne, a często szybsze w użyciu. Wybór laptopa bez czytnika linii papilarnych może również wpłynąć na jego smukłość i wagę, co jest istotne dla użytkowników mobilnych. Ponadto, brak czytnika linii papilarnych może obniżyć koszty zakupu, co pozwala na alokację większych środków na inne kluczowe komponenty, takie jak procesor, pamięć RAM czy dysk SSD, co z kolei może wpłynąć na ogólną wydajność urządzenia. W przypadku organizacji, które posiadają politykę bezpieczeństwa, użytkownicy mogą być już objęci innymi metodami uwierzytelniania, co czyni czytnik linii papilarnych zbędnym dodatkiem. W związku z tym, propozycja laptopa bez tego typu urządzenia może być zgodna z potrzebami użytkowników i strategią organizacyjną.

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuści do postępowania urządzenie nie posiadające czytnika linii papilarnych.

Pytanie nr. 7 dotyczy Portów

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie laptopa bez portu Thunderbolt 4, ale wyposażonego w port USB-C® 3.2 Gen 1, obsługujący transfer danych, Power Delivery 3.0 oraz DisplayPort™ 1.2?

Proponowane rozwiązanie może być uzasadnione z kilku powodów. Po pierwsze, port USB-C® 3.2 Gen 1 oferuje wystarczającą przepustowość do większości standardowych zastosowań, takich jak transfer danych, ładowanie urządzeń oraz podłączanie zewnętrznych monitorów.



Obsługuje on również Power Delivery 3.0, co umożliwia szybkie ładowanie laptopa oraz innych podłączonych urządzeń.

Dodatkowo, w przypadku wielu użytkowników, zastosowanie portu Thunderbolt 4 może nie być konieczne, zwłaszcza w kontekście codziennych zadań biurowych, przeglądania internetu czy pracy z aplikacjami biurowymi. Wybór laptopa z portem USB-C® 3.2 Gen 1 może zredukować koszty, co pozwoli na alokację większych środków na inne kluczowe komponenty, takie jak wydajniejszy procesor czy więcej pamięci RAM. Warto również zaznaczyć, że port USB-C® 3.2 Gen 1 jest szeroko stosowany i dobrze wspierany przez wiele urządzeń peryferyjnych, co zapewnia dużą elastyczność w codziennym użytkowaniu. Z tego względu, propozycja laptopa bez portu Thunderbolt 4, ale z portem USB-C® 3.2 Gen 1, może w pełni odpowiadać potrzebom użytkowników.

Odpowiedź:

Nie, zamawiający nie dopuści do postępowania urządzenia bez portu Thunderbolt 4.

1. W związku z otrzymaniem pytań do specyfikacji, zamawiający przesuwa termin składania ofert na dzień 16.10.2024.
2. Jednocześnie zamawiający zmienia Zał. nr 2 do Zapytania Ofertowego – Tabela asortymentowa – cenowa. Poprawiony załącznik zostaje umieszczony na stronie internetowej.

INSTYTUT MATKI I DZIECKA
Dział Informatyki
Specjalista
Bartłomiej Białoń