



Szczecin, dnia 28.06.2024 r.

**A-ZP.381.26.2024.WB**

#### **WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ nr 4**

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **zawarcie umowy ramowej na dostawę sprzętu informatycznego na potrzeby US i laboratoriów komputerowych w US**

Zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605), zwanej dalej PZP przekazuje wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wraz z udzielonymi wyjaśnieniami

#### **Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści komputery stacjonarne posiadające zasilacze 240W zamiast 300W? Proponowane przez naszą firmę komputery, są zoptymalizowane przez producenta pod kątem poboru energii a tym samym nie wymagają do prawidłowej pracy zasilaczy o wyższych wartościach mocy. Ponadto należy podkreślić, że zasilacze o takiej mocy uwzględniają możliwość rozbudowy przez użytkownika o dodatkowe opcje.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający, uznaje za konieczne wyposażenie oferowanego zestawu komputerowego w zasilacz o mocy 300 W, odrzucając jednocześnie propozycję zastosowania zasilacza o mocy 240 W, z następujących powodów:

- **Stabilność i niezawodność systemu:** Zasilacz o mocy 300 W zapewnia stabilne zasilanie wszystkich komponentów zestawu komputerowego, co jest kluczowe dla niezawodności i ciągłości pracy systemu.
- **Rezerwa mocy dla przyszłych rozbudów:** Zasilacz o mocy 300 W zapewnia odpowiedni zapas mocy, który umożliwi przyszłą rozbudowę systemu poprzez dodanie nowych komponentów (np. dodatkowych dysków twardych, kart rozszerzeń). Zasilacz o mocy 240 W może okazać się niewystarczający w przypadku takich rozbudów, co ograniczy możliwości skalowania systemu.
- **Efektywność energetyczna:** Zasilacze o wyższej mocy charakteryzują się wyższą sprawnością energetyczną. Zasilacz o mocy 300 W może działać bardziej efektywnie, co prowadzi do mniejszych strat energii i niższych kosztów eksploatacyjnych.
- **Trwałość i niezawodność zasilacza:** Zasilacz pracujący z odpowiednim zapasem mocy jest mniej obciążony, co przekłada się na jego dłuższą żywotność i niezawodność. Zasilacz o mocy 300 W będzie pracował w bardziej optymalnych warunkach w porównaniu do zasilacza o mocy 240 W, co zmniejsza ryzyko awarii i wydłuża okres jego bezawaryjnej eksploatacji.
- **Zgodność z wymaganiami technicznymi:** Zamawiający, analizując wymagania techniczne zestawu komputerowego, uznał, że zasilacz o mocy 300 W jest niezbędny do spełnienia wszystkich kryteriów wydajnościowych i funkcjonalnych. Zasilacz o mocy 240 W nie spełnia tych wymagań, co dyskwalifikuje go jako komponent odpowiedni do oferowanego zestawu.

#### **Pytanie 2**

Wnosimy o wykreślenie zapisu wszędzie tam gdzie występuje (dotyczy komputerów stacjonarnych oraz laptopów):

Wymagania dodatkowe -> Bios: możliwość odczytania z BIOS informacji o minimalnej i maksymalnej osiąganym prędkości zainstalowanego procesora. Z użytkowego punktu widzenia, jest to nieistotny parametr, natomiast zapis ten prowadzi do znacznego ograniczenia konkurencji, faworyzując produkty firmy Dell. Ponadto, w oferowanym przez naszą firmę rozwiązaniu, w bios jest podana informacja na temat modelu procesora oraz typowej prędkości procesora. Informację na temat

minimalnej i maksymalnej prędkości w łatwy sposób można zweryfikować na stronach producenta procesora.

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza systemy BIOS, które nie posiadają informacji o minimalnej i maksymalnej osiągniętej prędkości zainstalowanego procesora. Intencją Zamawiającego nie jest ograniczanie konkurencji.

**Pytanie 3**

Wnosimy o wykreślenie zapisu wszędzie tam gdzie występuje lub dopuszczenie rozwiązania równoważnego:

Możliwość dokonywania backup'u BIOS wraz z ustawieniami na dysku wewnętrznym.

Rozwiązanie, które nasza firma chce zaproponować, opiera się na samonaprawie BIOS - funkcja pozwalająca na automatyczną naprawę BIOS z obrazu zapisanego w pamięci nieulotnej płyty głównej. Ustawienia są możliwe do zapisania na pamięci zewnętrznej.

Wymagany zapis w sposób jednoznaczny wskazuje na rozwiązanie firmy Dell, co ogranicza konkurencję do jednego producenta.

**Odpowiedź**

Komputery innych producentów także posiadają funkcję awaryjnego odzyskiwania systemu BIOS, która pozwala na odzyskanie i zainstalowanie ostatniej działającej wersji systemu BIOS z dysku twardego. Zamawiający nie dokona wykreślenia tego zapisu z SWZ.

**Pytanie 4**

Dotyczy komputery stacjonarne oraz laptopy: Zamawiający zmodyfikował OPZ pod kątem punktów procesorów. Czy w tym przypadku, zostanie dopuszczony procesor, który spełnia wynik punktowy, jednak posiada niższą prędkość taktowania? Przykład dla laptopa z pozycji nr 5 - proponowany przez nas procesor Intel Core Ultra 5 125U (najnowsza generacja procesorów Intel, taktowanie 4.3 GHz) posiada wynik punktowy 17 800 pkt. Wyspecyfikowany procesor Intel Core i5-1335U (taktowanie 4.6GHz) posiada wynik 16 051 pkt.

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza procesor, który posiada niższą prędkość taktowania np. Core Ultra 5 125U, spełniając przy tym minimalne wartości punktowe określone w zaktualizowanym SWZ.

**Pytanie 5**

Wnosimy o wykreślenie zapisu, który w sposób jednoznaczny wskazuje na rozwiązanie firmy Dell, tj. zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Z użytkowego punktu widzenia jest to nieistotna funkcjonalność, wykluczająca konkurencję.

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, iż wielu producentów oferuje w swoich laptopach funkcjonalność zarządzania trybem ładowania baterii, w tym określenia docelowego poziomu naładowania baterii. Funkcjonalność ta pozwala na optymalizację wydajności baterii oraz na lepsze zarządzania jej żywotnością. Zamawiający nie dokona wykreślenia tego zapisu z SWZ.

**Pytanie 6**

Laptop -> diagnostyka. Wnosimy o dopuszczenie systemu diagnostycznego, który w przypadku uszkodzenia lub braku dysku twardego, wykorzystuje połączenie internetowe, sieciowe do uruchomienia diagnostyki. Zapis, który znajduje się w OPZ, wskazuje na rozwiązanie firmy Dell.

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga systemu diagnostycznego z graficznym interfejsem, który umożliwi przetestowanie komponentów komputera z poziomu BIOS lub poziomu menu boot. Zamawiający ze względów bezpieczeństwa wymaga, aby pełna funkcjonalność była realizowana bez użycia dostępu do sieci i Internetu. W związku z tym, Zamawiający nie dokona wykreślenia tego zapisu z SWZ.

**Pytanie 7**

Z uwagi na dynamiczne zmiany w publikowanych wynikach testów na stronach: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) oraz [www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net) prosimy o dopuszczenie za spełniające minimalne wymagania procesory o średniej wydajności: Poz II - 37 230 pkt, Poz V i VI - 16 005 pkt, poz VII - 15 050 pkt, Poz VIII i IX - 19 625 pkt oraz karty graficzne osiągającej minimum Poz V, VI, VII 2682 pkt. Prosimy również o udostępnienie zestawienia procesorów i kart graficznych z wyżej wspomnianych testów, które mogłyby jednoznacznie określić spełnienie minimalnych wymagań Zamawiającego.

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza minimalne wymagania dla procesorów o średniej wydajności w wynikach testów opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> :

Poz. II - 37230 pkt

Poz. V i VI - 16005 pkt

Poz. VII - 15050 pkt

Poz. VIII i IX 19625 pkt

Zamawiający dopuszcza minimalne wymagania dla kart graficznych o średniej wydajności w wynikach testów opublikowanych na stronie <http://www.videocardbenchmark.net/>

Poz. V, VI, VII - 2682 pkt

Zamawiający aktualizuje w SWZ minimalne wyniki w testach Passmark CPU Mark w kategorii Average CPU Mark i Passmark G3D Mark w kategorii Average G3D Mark na dzień 24.06.2024 r.

| pozycja | Komputer          | Procesor | Wartość punktowa | Data       |
|---------|-------------------|----------|------------------|------------|
| Poz.1   | Komp. Stacjonarny | CPU      | 14 651 pkt.      | 24.06.2024 |
|         |                   | GPU      | 1 613 pkt.       | 24.06.2024 |
| Poz. 2  | Komp. Stacjonarny | CPU      | 37 248 pkt.      | 24.06.2024 |
|         |                   | GPU      | 1 877 pkt.       | 24.06.2024 |
| Poz. 5  | Laptop            | CPU      | 15 994 pkt.      | 24.06.2024 |
|         |                   | GPU      | 2 682 pkt.       | 24.06.2024 |
| Poz. 6  | Laptop            | CPU      | 15 994 pkt.      | 24.06.2024 |
|         |                   | GPU      | 2 682 pkt.       | 24.06.2024 |
| Poz. 7  | Laptop            | CPU      | 15 055 pkt.      | 24.06.2024 |
|         |                   | GPU      | 2 682 pkt.       | 24.06.2024 |
| Poz. 8  | Laptop            | CPU      | 19 628 pkt.      | 24.06.2024 |
|         |                   | GPU      | ---              | 24.06.2024 |
| Poz. 9  | Laptop            | CPU      | 19 628 pkt.      | 24.06.2024 |
|         |                   | GPU      | ---              | 24.06.2024 |

Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że wyniki punktacji Passmark CPU Mark w kategorii Average CPU Mark i Passmark G3D Mark w kategorii Average G3D Mark winny posiadać datę nie wcześniejszą, niż data wszczęcia postępowania (przekazanie ogłoszenia o zamówieniu do publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej) i nie późniejszą, niż termin składania ofert.

Ponadto Zamawiający dołącza zrzuty punktacji Passmark CPU Mark w kategorii Average CPU Mark i Passmark G3D Mark w kategorii Average G3D Mark z dn. 24.06.2024 r.

**Jednocześnie, biorąc pod uwagę wprowadzenie zmian treści SWZ, zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie oferty, i tak:**

**Treść Rozdziału 1, Dział XI, punkt 1 SWZ otrzymuje brzmienie:**

„1. Wykonawca jest związany ofertą nie dłużej niż 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do dnia **14.10.2024 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.”

**Treść Rozdziału 1, Dział XII, punkt 39 SWZ otrzymuje brzmienie:**

„39. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/934051> w terminie najpóźniej do dnia **17.07.2024 r.** do godziny 11:30.”

**Treść Rozdziału 1, Dział XIII, punkt 1 SWZ otrzymuje brzmienie:**

„1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **17.07.2024 r.** o godzinie 12:00 i realizowane będzie przy użyciu systemu teleinformatycznego.”

Z poważaniem,