

Olsztyn, dnia 28.08.2024 r.

Nr postępowania 272/2024/PN/DZP

**Do wiadomości wszystkich zainteresowanych**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pt. *Dostawa sprzętu komputerowego oraz akcesoriów komputerowych na potrzeby jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.*

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ  
ORAZ  
ZAWIADOMIENIE O ZMIANIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zamawiający, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, informuje, iż w terminie określonym zgodnie z treścią art. 135 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, Zamawiający zgodnie z treścią art. 135 ust. 2 ustawy Pzp., udziela następujących wyjaśnień:

**PYTANIA DO CZĘŚCI NR 4:**

**Pytanie nr 1:**

„W wymaganiach procesora Zamawiający wymaga::

„Procesor: Zainstalowane dwa procesory min. 32-rdzeniowe, min. 2.1GHz, klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 560 pkt w teście SPECrate2017\_int\_base, dostępnym na stronie [www.spec.org](http://www.spec.org) dla konfiguracji dwuprocesorowej. Do oferty należy załączyć wynik testu przeprowadzonego dla oferowanego modelu serwera”.

a) Zwracam się z prośbą o możliwość zaoferowania serwera wyposażonego w dwa procesory 32-rdzeniowe, min. 1.8GHz klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 560 pkt w teście SPECrate2017\_int\_base, dostępnym na stronie [www.spec.org](http://www.spec.org) dla konfiguracji dwuprocesorowej.

Niższa częstotliwość zegara procesora w żaden sposób nie wpływa na obniżenie wydajności serwera, końcowy wynik i tak przekracza wymagane przez Zamawiającego 560 punktów w teście SPECrate2017\_int\_base, dostępnym na stronie [www.spec.org](http://www.spec.org) dla konfiguracji dwuprocesorowej”

b) Zwracam się z prośbą o uściślenie zapisu: „Do oferty należy załączyć wynik testu przeprowadzonego dla oferowanego modelu serwera”.

Czy Zamawiającemu chodzi ogólnie o wynik testu modelu serwera z dwoma procesorami i dowolnej konfiguracji pozostałych podzespołów uzyskującego wymaganą przez Zamawiającego ilość punktów w teście SPECrate2017\_int\_base, dostępnym na stronie [www.spec.org](http://www.spec.org) ?

Czy też Zamawiającemu chodzi o wynik testu modelu serwera z dwoma procesorami i konfiguracji wymaganej w SWZ przez Zamawiającego uzyskującego wymaganą przez Zamawiającego ilość punktów w teście SPECrate2017\_int\_base, dostępnym na stronie [www.spec.org](http://www.spec.org) ?.

Wykonawca nie ma możliwości wykonania testu SPECrate2017\_int\_base na oferowanym serwerze w konfiguracji wymaganej przez Zamawiającego jeżeli fizycznie nie posiada serwera na magazynie.

Przy dostawach sprzętu komputerowego nie praktykuje się zakupu sprzętu komputerowego będącego przedmiotem dostawy przed rozstrzygnięciem postępowania.”

**Odpowiedź:**

Dot. punktu a):

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie serwera wyposażonego w dwa procesory 32-rdzeniowe, min. 1.8GHz klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 560 pkt w teście SPECrate2017\_int\_base, dostępnym na stronie www.spec.org dla konfiguracji dwuprocessorowej.

Dot. punktu b):

Zamawiającemu chodzi o ogólny wynik testu modelu serwera z dwoma procesorami i dowolnej konfiguracji pozostałych podzespołów uzyskującego wymaganą przez Zamawiającego ilość punktów w teście SPECrate2017\_int\_base, dostępnym na stronie www.spec.org. Wynik ma być przedstawiony w oryginalnej formie elektronicznej dostępnej do pobrania ze strony www.spec.org (np. plik PDF).

**Pytanie nr 2:**

„W opisie certyfikatów Zamawiający wymaga:

„Certyfikaty:.....UWAGA! Celem weryfikacji posiadanych standardów w zakresie efektywności energetycznej, niskiego poboru energii oraz produkcji przyjaznej środowisku, Wykonawca musi wskazać na nazwę Producenta, model oraz numer seryjny zasilacza celem weryfikacji na stronach właściwych stronach www.”

Numer seryjny zasilacza jest numerem unikatowym.

Podobnie jak w pytaniu 1 Wykonawca nie jest w stanie na etapie składania oferty podać numeru seryjnego zasilacza jeżeli fizycznie nie posiada na magazynie serwera w wymaganej przez Zamawiającego konfiguracji.

Przy dostawach sprzętu komputerowego nie praktykuje się zakupu sprzętu komputerowego będącego przedmiotem dostawy przed rozstrzygnięciem postępowania.

Zwracam się z prośbą o wykreślenie ze SWZ zapisu „numer seryjny zasilacza”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający na etapie postępowania nie oczekuje podania unikatowych wartości dostępnych dopiero po zakupie sprzętu przez Wykonawcę. Zamawiający informuje, że wykreśla zapis: „numer seryjny zasilacza” z Formularza opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 1 do SWZ.

Wobec powyższych wyjaśnień, Zamawiający modyfikuje treść Załącznika Nr 1 do SWZ: Formularz Opis przedmiotu zamówienia w zakresie dotyczącym Części Nr 4 Serwer obliczeniowy (oznaczenie jedynie dla potrzeb Zamawiającego nr wniosku 1146/2024), w dwóch pozycjach tabeli, w następujący sposób:

„Procesor

Zainstalowane dwa procesory min. 32-rdzeniowe, min. 1.8GHz, klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 560 pkt w teście SPECrate2017\_int\_base, dostępnym na stronie www.spec.org dla konfiguracji dwuprocessorowej. Do oferty należy załączyć wynik testu przeprowadzonego dla oferowanego modelu serwera.”

oraz

„Certyfikaty:

a) Serwer musi posiadać deklarację CE.

b) Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć.

c) Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne.

d) Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkcji przyjaznej środowisku

e) Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu.

f) Zaoferowane zasilacze muszą posiadać:

- Certyfikat EPEAT w wariantach co najmniej BRONZE.

- Certyfikat 80 Plus na poziomie Titanium.

UWAGA! Celem weryfikacji posiadanych standardów w zakresie efektywności energetycznej, niskiego poboru energii oraz produkcji przyjaznej środowisku, Wykonawca musi wskazać na nazwę Producenta, model celem weryfikacji na właściwych stronach www.

g) Zamawiający wymaga aby serwer posiadał Certyfikat RoHS potwierdzający zgodność z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej (EU) 2015/8863 o eliminacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr.”.

Pozostałe pozycje tabeli pozostają bez zmian.

### **PYTANIA DO CZĘŚCI NR 5:**

#### **Pytanie nr 1:**

„W załączniku nr. 1 do SIWZ w części 5 Zamawiający wymaga aby biblioteka posiadała wysokość 1U i 9 slotów na taśmy. Zapis ten wraz z pozostałymi bardzo ogranicza konkurencję uniemożliwiając zaoferowanie bibliotek taśmowych takich firm jak np. HPE, Fujitsu, Qualstar, Overland-Tandberg, Quantum. Prosimy o dopuszczenie w postępowaniu bibliotek oferujących 8 slotów w obudowie 1U lub bibliotek o wysokości 2U, co wpłynie na zwiększenie konkurencyjności a tym samym na obniżenie ceny dostarczonego systemu. Nasza prośbę argumentujemy tym, iż biblioteka z 8 slotami oferuje:

1. Efektywne wykorzystanie taśm: Dzięki zastosowaniu dwóch magazynów taśm, biblioteka taśmowa efektywniej korzysta z taśm i pozwala na lepsze wykorzystanie dostępnej pojemności magazynowej.  
2. Wyższa niezawodność: Mniejsza liczba slotów oznacza mniej ruchomych części, co prowadzi do większej niezawodności. Mniej komponentów oznacza mniejsze ryzyko problemów mechanicznych lub awarii.

3. Krótszy czas dostępu: Biblioteka z 8 slotami oferuje krótszy czas dostępu do danych, ponieważ ma mniej slotów do przeszukania w porównaniu z systemem z 9 slotami. Jest to szczególnie ważne, gdy wymagana jest szybka dostępność danych.

4. Prostsze zarządzanie: System z mniejszą liczbą slotów jest łatwiejszy do zarządzania, ponieważ trzeba zarządzać mniejszą liczbą taśm i slotów. Ułatwia to konserwację i obsługę.

5. Oszczędność kosztów: Biblioteka z 8 slotami jest tańsza niż system z 9 slotami.

6. Elastyczność w przechowywaniu danych: Kombinacja 8 slotów i dwóch magazynów zapewnia większą

elastyczność w organizacji i archiwizacji taśm. Jest to pomocne przy dostosowywaniu się do różnych wymagań dotyczących przechowywania.

7. Łatwiejsza konserwacja: System z mniejszą liczbą ruchomych części jest łatwiejszy w konserwacji  
Dopuszczenie w postępowaniu biblioteki o wysokości 2U oferuje

1. Większą ilość slotów, co ma wpływ na atrakcyjniejsze strategie backupu i archiwizacji danych

2. Możliwość zainstalowania dodatkowego napędu, co wpływa na dwukrotne zwiększenie transferu danych lub tworzenie w tym samym czasie dodatkowej kopii danych lub podłączenie obydwu napędów do

różnych serwerów lub oferuje redundancję napędów

Dodatkowo dopuszczenie obsługi zgłoszeń serwisowych za pomocą email lub telefonicznie pozwoli zaoferowanie biblioteki producenta IBM.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dysponuje z góry przyznanym miejscem w istniejącej infrastrukturze z maksymalną wysokością 1U dla zamawianego urządzenia. Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie urządzenia o wysokości przekraczającej 1U.

Zmniejszanie liczby slotów argumentując to względami łatwości zarządzania, konserwacji, mniejszej ilości komponentów lub ekonomicznymi prowadziłyby do zakupu urządzenia z 1 slotem, gdzie takie urządzenie zostało już odrzucone na etapie planowania zakupu. Podana konfiguracja oferuje zakładaną minimalną liczbę slotów z zachowaniem wymaganej wysokości urządzenia. Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie urządzenia o wysokości przekraczającej 1U oraz ilości slotów mniejszej niż 9.

Konsekwentnie do udzielonych powyżej wyjaśnień treści SWZ, Zamawiający Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp, zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie Załącznika nr 1 do SWZ – Formularz opis przedmiotu zamówienia.

Zmieniony Załącznik nr 1 do SWZ – Formularz opis przedmiotu zamówienia, uwzględniający wprowadzone zmiany, stanowiący załącznik do niniejszego pisma, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/umw.edu>

ZATWIERDZAM:

Prorektor ds. polityki naukowej i badań – prof. dr. hab. Jerzy Jaroszewski  
/podpisano elektronicznie/

**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 do SWZ – Formularz Opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wyjaśnień treści SWZ z dnia 28.08.2024 r.

Sporządziła: Ilona Łojewska