

**Wszyscy uczestnicy postępowania**

**Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji (zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy Pzp) pn.: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania, sprzętu serwerowego i oprogramowania systemu wirtualizacji wraz z wdrożeniem oraz 3-letnim wsparciem oraz dostawa i wdrożenie systemu OCR**

**Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia**

W związku z wpływaniem pytań, dotyczących ww. postępowania, Zamawiający Powiat Kielecki – Starostwo Powiatowe w Kielcach na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie 1:**

Czy Zamawiający może opublikować wyniki testów PassMark – CPU Mark dla procesorów jak i wyniki PassMark G3D Mark dla kart grafiki. Wyniki publikowane na wskazanej stronie przez Zamawiającego nie mają charakteru wartości stałych i może okazać się, że układy spełniające wymogi SIWZ w dniu składania ofert nie będą ich spełniać w dniu ich badania.

**Odpowiedź na pytanie 1:**

**Wyniki zostały opublikowane w SWZ, przy czym jest to wymagana wartość minimalna uzyskanych punktów przez układy CPU i GPU. Zamawiający dopuszcza podaną wartość lub wyższą.**

**Pytanie 2:****Dotyczy OPZ Zadanie II: Pkt 1.3.3 (Macierz dyskowa)**

W pkt 4 (Kontrolery) Zamawiający specyfikuje:

•Funkcjonalność opcjonalna:

- ✓ Macierz musi umożliwiać dołożenie portów do transmisji danych 4x 10Gb/s Base-T.
- ✓ Macierz musi umożliwiać dołożenie portów do transmisji danych 4x SAS 12Gb/s.
- ✓ Macierz musi umożliwiać wymianę portów do transmisji danych 8 x SAS 12Gb/s.

**Czy Zamawiający pod pojęciem „funkcjonalność opcjonalna“ ma na myśli możliwość późniejszej rozbudowy o powyższe funkcjonalności?**

### **Odpowiedź na pytanie 2:**

**Macierz musi posiadać powyższą funkcjonalność.**

### **Pytanie 3:**

**Dotyczy OPZ Zadanie II: Pkt 1.3.3 (Macierz dyskowa)**

W Pkt 5 (Poziomy RAID) Zamawiający specyfikuje:

- Funkcjonalność opcjonalna:

Macierz musi zapewniać poziom zabezpieczenia danych na dyskach definiowany poziomami RAID:

✓ Raid-0

✓ Raid-50

**Czy Zamawiający pod pojęciem „funkcjonalność opcjonalna” ma na myśli możliwość późniejszej rozbudowy o powyższe funkcjonalności?**

### **Odpowiedź na pytanie 3:**

**Macierz musi posiadać powyższą funkcjonalność.**

### **Pytanie 4**

**Dotyczy OPZ Zadanie II: Pkt 1.3.3 (Macierz dyskowa)**

W Pkt 7 (Opcje programowe) Zamawiający specyfikuje:

- Macierz musi obsługiwać mechanizmy typu AST (Automated Storage Tiering) tj. automatycznego migrowania i realokacji bloków danych pomiędzy różnymi technologiami dyskowymi na podstawie analizy częstotliwości operacji I/O dla tych bloków oraz wg potrzeb wydajnościowych serwerów, środowisk i aplikacji korzystających z zasobów macierzy. Mechanizm AST musi być obsługiwany przy korzystaniu zarówno z trzech jak z dwóch dostarczonych technologii dyskowych: SSD, SAS, NLSAS,
- Macierz musi pozwalać na definiowanie różnych polityk i zasad migrowania danych w obrębie tej samej macierzy. Mechanizm AST musi być obsługiwać funkcję Quality-of-Services pozwalająca na zagwarantowaniu wydajności dla wybranych zasobów macierzy (woluminów) mierzonej jako maksymalny czas opóźnień operacji I/O wykonywanych przez serwer/środowisko/aplikację. Mechanizm AST musi pozwalać na definiowanie okna czasowego dla zbierania pomiarów wydajności operacji I/O oraz okna czasowego dla migrowania danych wg ustalonych zasad i polityk –minimalny definiowany czas trwania w/w operacji (długość okna czasowego) nie może być dłuższy niż 12 godzin. Mechanizm AST musi

pozwalać na wykluczanie wybranych godzin i dni z pomiarów wydajności operacji I/O. –nie jest wymagane dostarczenie tej funkcjonalności –opcja rozbudowy,

**Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga dostarczenia macierzy z aktywną funkcjonalnością AST czy wymaga aby była możliwość późniejszej rozbudowy o tę funkcję?**

**Odpowiedź na pytanie 4:**

**Macierz musi posiadać powyższą funkcjonalność.**

**Pytanie 5:**

**Dotyczy OPZ Zadanie II**

Zamawiający w przypadku gwarancji dla serwerów wymaga:

•W przypadku wymiany dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego – Wykonawca przedstawi oświadczenie potwierdzające spełnienie tego warunku,

**Czy Zamawiający wymaga również aby usługa pozostawienia uszkodzonego dysku u Zamawiającego obejmowała dyski w macierzy dyskowej z pkt 1.3.3 ?**

**Odpowiedź na pytanie 5:**

**Uszkodzony dysk z macierzy dyskowej również pozostaje u Zamawiającego.**

**Pytanie 6:**

Zamawiający w Załączniku nr 1 do SIWZ (OPZ) wymaga dla serwera do wirtualizacji, serwera do zastosowań geodezyjnych oraz macierzy dyskowej minimum 7 lat gwarancji producenta sprzętu. Natomiast w SWZ oraz w Załączniku nr 5b (Wzór umowy dla zadania II) jest informacja o 3 letnim wsparciu.

**Czy Zamawiający potwierdza, iż wymagany jest okres minimum 7 letniego wsparcia dla wyżej wymienionego sprzętu?**

**Odpowiedź na pytanie 6:**

**Zamawiający wymaga 7 letniego wsparcia na zakupiony sprzęt oraz 3 letniego wsparcia na oprogramowanie do wirtualizacji.**

**Pytanie 7:**

Komputer AIO – zasilacz. Czy Zamawiający zasilacz czy zamawiający dopuści zasilacz zewnętrzny o mocy min. 60 W pracujący w sieci 230 V 50/60 Hz prądu zmiennego efektywności 89 % przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50 % oraz o efektywności 89 % przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100 %,

**Odpowiedź na pytanie 7:**

**Zamawiający dopuszcza zasilacz zewnętrzny o mocy min. 60 W pracujący w sieci 230 V 50/60 Hz prądu zmiennego efektywności 89 % przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50 % oraz o efektywności 89 % przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100 %. Zamawiający dokonuje modyfikacji w tym zakresie.**

**Pytanie 8:**

Komputer AIO – ergonomia waga. Czy Zamawiający dopuści wagę maksymalną 14 kg w rozwiązaniu w którym napęd optyczny jest wbudowany w podstawę, stand monitora jednostki? W pkt 8 Wyposażenie Zamawiający dopuszcza napęd DVD nie wystający poza obrys komputera lub napęd zew. Przy aktualnych ograniczeniach modelowych występujących ze względu na niedobór sprzętu komputerowego, zapis może wykluczać niektórych producentów.

**Odpowiedź na pytanie 8:**

**Zamawiający nie dopuszcza wagi maks. 14 kg, lecz maks. 12 kg. Chodzi tutaj o wagę samego urządzenia bez opakowania bez napędu zewnętrznego lub z wbudowanym napędem wewnętrznym. Zapis ten pozwala na wybór sprzętu dopasowanego do potrzeb pracy biurowej, niezależnie od producenta.**

**Pytanie 9:**

Laptop – Wyposażenia czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z wbudowaną kamerą 0,92Mpix, która umożliwi rejestrację obrazu w rozdzielczości HD 1280x720 podobnie jak kamera o rozdzielczość 1Mpix?

**Odpowiedź na pytanie 9:**

**Zamawiający dopuszcza wbudowaną kamerę 0.92 Mpix. Zamawiający dokonuje modyfikacji w tym zakresie.**

**Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian. Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część SWZ.**

Starosta

Mirosław Gębski