



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 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

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 – Wyposażenie 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.

S T R O S T A
Miroslaw Gębski