



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Nr sprawy: FZ-1/4940/MKO/18

Katowice, dnia 10.04.2018 r.

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia niższej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na:

Dostawę, instalację i wdrożenie macierzy dyskowych oraz dostawę i instalację podzespołów do serwerów.

Szanowni Państwo,

Informujemy, iż w związku z prowadzonym postępowaniem przetargowym do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące treści SIWZ, na które Zamawiający, zgodnie z Art. 38 ust 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), podaje odpowiedzi poniżej:

PYTANIE 1

„Zamawiający opisując szczegółowo parametry macierzy dyskowych operuje zestawem parametrów charakterystycznych dla konkretnego rozwiązania przy czym Zamawiający prowadząc postępowanie zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych dopuszcza rozwiązania równoważne. Zamawiający ma świadomość tego, że rozwiązanie równoważne nie oznacza możliwości osiągnięcia zbioru identycznych parametrów zważywszy na fakt, że proponowany sprzęt będzie pochodził od innego producenta.

W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści rozwiązanie pochodzące od wiodącego producenta rozwiązań serwerowo macierzowych charakteryzujące się podobnymi ale nie identycznymi parametrami.

1. W zakresie wymagań opisanych w punkcie 12 czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w 1 port dedykowany do zarządzania macierzą oraz kontrolerami zamiast wymogu po 1 porcie zarządzania na 1 kontroler -1 port zarządzający całym rozwiązaniem w tym kontrolerów jest naszym zdaniem w pełni równoważnym rozwiązaniem realizującym te same funkcje co oddzielne porty w opisanym, przez Zamawiającego rozwiązaniu w siwz”

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści rozwiązania oferującego jeden, wspólny port zarządzania dla całej macierzy i kontrolerów. W wielu zadaniach serwisowych realizowanych przez administratora macierzy wymagany jest dostęp do pojedynczego kontrolera, wyposażonego w odrębny adres sieciowy.

PYTANIE 2

„Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z możliwością zamiennego stosowania portów ale bez możliwości stosowania portów SAS 12gbit/s (pkt.13) - Dla klasy urządzeń opisanych przez Zamawiającego stosowanie portów SAS do komunikacji z hostami jest nie praktyczne i nie uzasadnione funkcjonalnie”

Odpowiedź: Nie, Zamawiający wymaga dostarczenia rozwiązania wspierającego zastosowanie portów SAS 12 Gbit/sek.

PYTANIE 3

„Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie obsługujące 480 dysków w układzie pojedynczej pary kontrolerów oraz 960 dysków w układzie dwóch par kontrolerów w ramach pojedynczej instancji klastra? Różnica nie wielka z punktu widzenia użytkownika a da możliwość zaoferowania konkurencyjnego rozwiązania”

Odpowiedź: Nie, Zamawiający opisał w SIWZ minimalne wymagania dotyczące rozbudowy oferowanego rozwiązania.

PYTANIE 4

„Czy Zamawiający dopuści pamięć masową bez wirtualizacji zewnętrznych podsystemów dyskowych - jeśli Zamawiający podtrzyma wymóg prosimy o uzasadnienie zakresu wykorzystania tej funkcjonalności”

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści rozwiązania pamięci masowej, która nie zapewnia wirtualizacji zewnętrznych podsystemów dyskowych. Zamawiający jest w posiadaniu macierzy dyskowych, które w trakcie eksploatacji pamięci masowej kupowanej w ramach niniejszego postępowania przetargowego, planuje wykorzystać jako zasoby wirtualne dla systemu produkcyjnego.

PYTANIE 5

„Czy Zamawiający dopuści macierze dyskowe bez możliwości wyłączenia pamięci cache dla poszczególnych wolumenów oraz bez funkcjonalności partycjonowania pamięci cache - Jeśli Zamawiający podtrzyma zapisy to proszę o uzasadnienie w jakim zakresie ta funkcjonalność ma mieć wykorzystanie u Zamawiającego”

Odpowiedź: Nie, Zamawiający wymaga aby dostarczone rozwiązanie zapewniało możliwość wyłączenia pamięci cache oraz partycjonowania pamięci cache dla poszczególnych wolumenów.

Zamawiający wymaga aby dostarczone rozwiązanie zapewniało mechanizmy tworzenia klastra geograficznego. Przy tworzeniu wolumenów rozproszonych pomiędzy macierzami w klastrze zalecane jest wyłączenie na tych wolumenach pamięci cache, w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu odporności na błędy. Partycjonowanie pamięci cache jest mechanizmem zapewniającym, odpowiedni poziom wydajności konkretnego wolumenu, niezależnie od obciążenia całej macierzy. Aplikacje użytkowane przez Zamawiającego, w tym systemy bazodanowe, wymagają zastosowania tego typu rozwiązań.

W związku z otrzymanym zapytaniem Zamawiający nie przedłuża terminu składania jak i otwarcia ofert.

Z poważaniem

Przewodniczący Komisji Przetargowej


mgr Monika Wallenburg