

Warszawa, 10 listopada 2016 r.

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę macierzy dyskowych na potrzeby Ministerstwa Edukacji Narodowej”, numer postępowania nr DE-WZP.261.13.11.2016.PG.

Zamawiający informuje, że w ww. postępowaniu, otrzymał pytania wykonawców, na które udziela wskazanych niżej odpowiedzi:

1) Pytanie:

W imieniu oferenta zwracam się z prośbą o udzielenie wyjaśnień:

Zamawiający określił swoje wymagania w zakresie pamięci Cache: „Macierz musi posiadać minimum 768 GB ssd-cache na macierz, obsługującej zapis odczyt dostępnej dla wszystkich wolumenów macierzy.” (Wymaganie nr 5 „Pamięć cache”, Pkt 1).

Wykonawca zwraca się o wyjaśnienie zapisów SIWZ:

W trakcie użytkowania macierzy często zachodzi konieczność rekonfiguracji zbudowanego wcześniej środowiska w taki sposób, że administrator musi zmienić ustawienia pamięci cache np. na skutek zmiany wymogów pracujących aplikacji.

Pytanie: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na stosowanie pamięci w dostarczonej macierzy ssd-cache, dla której włączenie lub wyłączenie pamięci cache będzie wymagać operacji usunięcia i utworzenia na nowo wolumenów lub grup dyskowych obsługiwanych przez ssd-cache?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i nie dopuszcza stosowania pamięci ssd-cache, dla której włączenie lub wyłączenie pamięci cache będzie wymagać operacji usunięcia i utworzenia na nowo wolumenów lub grup dyskowych obsługiwanych przez ssd-cache. Musi istnieć możliwość włączenia lub wyłączenia pamięci ssd-cache dla istniejących wolumenów i grup dyskowych.

2) Pytanie:

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie, które oferuje równoważną funkcjonalność akceleracji operacji odczytów dla wolumenów logicznych znajdujących się na macierzy dyskowej, jednakże z wykorzystaniem dysków SSD w postaci funkcjonalności tiering, a nie jako rozbudowa pamięci cache?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ z zastrzeżeniem zmiany, o której mowa w odpowiedzi na pytanie 5. Zamawiający nie dopuszcza stosowania

rozwiązania oferującego akcelerację odczytów dla wolumenów logicznych w postaci funkcjonalności tiering, oraz posiadającego mniejszą od wskazanej w SIWZ wartość ssd-cache. (Jednocześnie zamawiający dopuszcza, aby oferowana macierz posiadała funkcjonalność tiering)

3) Pytanie:

Dotyczy punktu 4: „Obsługa dysków”:

Czy Zamawiający zaakceptuje macierz dyskową która posiada możliwość rozbudowy do minimum 144 dysków? Konfiguracja macierzy z nieparzystą ilością dysków jest niezgodna z zasadami „best practice”.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w tym zakresie. Zamawiający uzna za zgodne z zapisami opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) macierze o parametrach wyższych niż zapisane minimalne wartości.

4) Pytanie:

Dotyczy punktu 4: „Obsługa dysków”:

Prosimy o potwierdzenie, że macierz dyskowa wspierająca dyski SSD 400GB, 800GB jest zgodna z zapisami OPZ tj. z warunkiem „System musi ponadto wspierać dyski: (...) SSD min: 200 GB, 400 GB.”? Dyski SSD 200GB zostają zastąpione dyskami o większej pojemności oferującymi podobne parametry wydajnościowe oraz korzystniejszą ceną w przeliczeniu na GB.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w tym zakresie. Zamawiający uzna za zgodne z zapisami OPZ macierze o parametrach wyższych niż zapisane minimalne wartości.

5) Pytanie:

Dotyczy punktu 5: „Pamięć cache”:

Czy Zamawiający mając na celu zwiększenie konkurencyjności ofert dopuści macierz dyskową posiadającą 768 GB pamięci ssd-cache, obsługującej tylko odczyt dostępnej dla wszystkich wolumenów macierzy?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, aby macierz dyskowa posiadała minimum 768 GB pamięci ssd-cache na macierz, obsługującej odczyt, dostępnej dla wszystkich wolumenów macierzy.

W związku z powyższym pozycja nr 5 w Załącznik nr 3 do SIWZ (opis przedmiotu zamówienia) otrzymuje następujące brzmienie:

5.	Pamięć cache	<p>1. Macierz musi posiadać minimum 768 GB ssd-cache na macierz, obsługującej zapis i odczyt albo tylko odczyt dostępnej dla wszystkich wolumenów macierzy.</p> <p>2. Minimalne dyski do utworzenie ssd-cache 400 GB SSD.</p>	<p>spełnia/nie spełnia *</p> <p>- pamięć ssd-cache na macierz: GB (min. 768 GB)</p> <p>spełnia/nie spełnia *</p>
----	--------------	--	--

Zamawiający nie zamieszcza modyfikacji załącznika nr 3 do SIWZ w tym zakresie. Wykonawca składając ofertę może to zrobić samodzielnie, może też uzupełnić tabelę bez dokonywania modyfikacji warunku. Niezależnie od wybranej metody zamawiający zaakceptuje ofertę macierzy posiadającej minimum 768 GB ssd-cache na macierz, obsługującej zapis i odczyt albo tylko odczyt dostępnej dla wszystkich wolumenów macierzy, o ile spełnione zostaną pozostałe wymagania

6) Pytanie:

Dotyczy punktu 6: „Pojemność”:

Czy Zamawiający dopuści macierz posiadającą minimum 25 dysków o minimalnej pojemności 1,2TB SAS, o prędkości obrotowej 10 tys. obr/min, z interfejsem 6Gb/s, co pozwoli znacząco obniżyć koszty oraz nie wpłynie na wydajność macierzy? Wykorzystanie interfejsów 12Gb jest niezasadne w przypadku użycia dysków o prędkości obrotowej 10 tys. obr/min i wpływa na wzrost kosztów.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w tym zakresie.

Wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty

Zamawiający informuje, że w związku z udzielonymi odpowiedziami termin składania ofert w postępowaniu nie ulega zmianie.