

Warszawa, 15 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:

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ, Macierz dyskowa, pkt 5 Pamięć cache.

Pytanie nr 1

Zamawiający wymaga dostarczenia 768GB pamięci ssd-cache. Czy ze względów bezpieczeństwa Zamawiający dopuści, jako spełniające, dostarczenie w/w pojemności tylko do operacji odczytu przy możliwości wykorzystania SSD do zapisu dzięki funkcji auto-tiering zamiast cache?

Wsparcie dla cache'owania zapisu na nośniku SSD jest typowe dla macierzy firmy NetApp serii E, nie jest to funkcjonalność dostępna na szeregu innych platform takich jak HP MSA, EMC czy IBM V z uwagi na możliwość utraty wydajności i danych. W przypadku gdy nośnik SSD się uszkodzi utracimy dane, a gdy mamy tryb RAID nastąpi brak konsystencji danych – co oznacza degradację wydajności nawet poniżej wydajności zwykłych dysków SAS. Dlatego też pamięć cache do zapisu jest realizowana za pomocą mirrorowanych modułów RAM w kontrolerach bez utraty wydajności całego rozwiązania.

Odpowiedź:

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

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ, Macierz dyskowa, pkt 7 Interfejsy hosta

Pytanie nr 2:

Zamawiający wymaga aby każdy kontroler miał port 1Gb/10GbE do zarządzania. Prosimy o potwierdzenie że warunek jest spełniony, gdy port do zarządzania to interfejs 1Gb/s zgodny ze standardem 1GBaseT (RJ45). Interfejs do zarządzania nie wymaga faktycznej prędkości przesyłania danych tak dużej jak 10Gbps uwagi że służy on tylko dla konsoli zarządzającej macierzą.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że warunek jest spełniony, gdy port do zarządzania to interfejs 1Gb/s zgodny ze standardem 1GBaseT (RJ45).

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 przedłużył termin składania ofert w postępowaniu.

W związku z powyższym zapis w ust. 1 Rozdziału XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

„Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego lub przesłać na adres:
**Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa,
Sekretariat Departamentu Ekonomicznego (III piętro, pok. 353)**
do dnia 15.11.2016 r. do godz. 10.00”

otrzymuje brzmienie:

„Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego lub przesłać na adres:
**Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa,
Sekretariat Departamentu Ekonomicznego (III piętro, pok. 353)**
do dnia 17.11.2016 r. do godz. 10.00”

oraz zapis w ust. 2 Rozdziału XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

„Otwarcie ofert nastąpi w dniu 15.11.2016 r. o godz. 10.30 w budynku **Ministerstwa Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa, III piętro, pok. 357,** Otwarcie ofert jest jawne.”

otrzymuje brzmienie:

„Otwarcie ofert nastąpi w dniu 17.11.2016 r. o godz. 10.30 w budynku **Ministerstwa Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa, III piętro, pok. 357,** Otwarcie ofert jest jawne.”