



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Kanclerz

16.08.2021 r.

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego numer ZP/119/055/D/21 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. dostawa serwera z macierzami dla Politechniki Gdańskiej.

Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych /zwanej dalej ustawą Pzp/ (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 2020 z późniejszymi zmianami) informuje, iż do zamawiającego, dnia 11.08.2021 r. wpłynęło pytanie dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ). Zamawiający udziela odpowiedzi na pytanie.

Pytanie 1.

W specyfikacji macierzy dyskowej – 2. Pojemność: czy Zamawiający dopuści jako spełniającą wymogi macierz dostarczoną w konfiguracji zapewniającej minimum 600TiB (tebibajtów) przestrzeni użytkowej? Tebibajty (TiB) stanowią uniwersalną, jednoznacznie interpretowalną przez producentów macierzy jednostkę pojemności, pozwalając na obiektywne porównanie oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Tak. W celu jednoznaczności zapisu, Zamawiający zmienia część zapisu w specyfikacji macierzy dyskowej pkt. 2.

Było:

System musi zostać dostarczony w konfiguracji zapewniającej minimum 600TB przestrzeni użytkowej.

Przez przestrzeń użytkową Zamawiający rozumie – datastore z systemem plików vmfs dostępny dla wirtualizatora VMware Esxi w wersji 6 i nowszej zbudowany po stornie macierzy na RAID z DP.

Jest:

System musi zostać dostarczony w konfiguracji zapewniającej minimum 600TiB przestrzeni użytkowej.

Przeźren użytkowa rozumiana jest przez Zamawiającego jako volumen zbudowany na grupach RAID-DP prezentujący do systemu MS Windows Server 2016 dysk, który po sformatowaniu systemem plików ReFS będzie zapewniał pojemność minimum 600TiB.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Pytanie 2.

W specyfikacji macierzy dyskowej – 2. Pojemność oraz 5. RAID: Prosimy o potwierdzenie, czy definiując wymaganą przestrzeń użytkową, Zamawiający ma de facto na myśli przestrzeń zbudowaną w oparciu o mechanizm DDP (Dynamic Disk Pools), umożliwiającą szybką odbudowę grupy RAID po awarii dysku?

Odpowiedź:

Odpowiedź na to pytanie zawarta jest w odpowiedzi na pytanie nr 1.

Pytanie 3.

W specyfikacji macierzy dyskowej – 4. Interfejsy: pragniemy zwrócić uwagę, iż dostępne na rynku macierze dyskowe spełniające wymogi Zamawiającego nie umożliwiają realizacji konfiguracji portów 6 x port 16Gb FC SFP+, 6 x port 10Gb Ethernet SFP+. Czy Zamawiający dopuści jako spełniającą wymogi macierz wyposażoną łącznie w 12 uniwersalnych portów służących do podłączenia do hostów, umożliwiających konfiguracje: 12 x FC, lub 12 x iSCSI, lub 4 x iSCSI oraz 8 x FC, lub 4 x FC oraz 8 x iSCSI?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza poniższe konfiguracje portów uniwersalnych:

4 x iSCSI + 8 x FC lub 4 x FC + 8 x iSCSI

Pytanie 4.

W specyfikacji macierzy dyskowej – 4. Interfejsy: pragniemy zwrócić uwagę, iż dostępne na rynku macierze dyskowe spełniające wymogi Zamawiającego nie obsługują wkładek SFP+ Single-Mode (jednomodowe). Czy w związku z tym Zamawiający dopuści jako spełniającą wymogi macierz wyposażoną w uniwersalne wkładki SFP+ 16GbFC/10Gb iSCSI Multi-Mode (wielomodowe)?

Odpowiedź:

Tak. W związku z tym Zamawiający zmienia zapisy w specyfikacji macierzy dyskowej w pkt. 4.

Było:

Oferowana macierz musi posiadać minimum:

- 6 x port 16Gb FC SFP+ MM 850nm
- 6 x port 10Gb Ethernet SFP+ SM 1310nm
- 4 x port SAS 12 Gb/s (do podłączenia półek dyskowych)



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Jest:

Oferowana macierz musi posiadać minimum:

- 6 x port 16Gb FC SFP+ MM 850nm min 300m
- 6 x port 10Gb Ethernet SFP+ MM 850nm min 300m
- 4 x port SAS 12 Gb/s (do podłączenia półek dyskowych)

Ponadto Zamawiający wprowadza zmianę w specyfikacji serwera w części dot. Certyfikatów. Zamawiający nie wymaga, aby serwer był zgodny z Novell SUSE Linux Enterprise Server, a więc:

Było:

„Serwer musi być zgodny z następującymi systemami operacyjnymi:
Novell SUSE Linux Enterprise Server
Red Hat Enterprise Linux
Vmware vSphere.”

Jest:

„Serwer musi być zgodny z następującymi systemami operacyjnymi:
Red Hat Enterprise Linux
Vmware vSphere.”

Powyższe odpowiedzi oraz wprowadzone zmiany stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

mgr inż. Mariusz Miler.
Kanclerz Politechniki Gdańskiej
(podpis kierownika zamawiającego lub osoby upoważnionej)