



DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na dostawę macierzy dyskowej i serwerów.

1. Zamawiający – Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej – działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), przekazuje pytania i wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej: „SWZ”).

Pytanie nr 1 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

(...) półki gęstego upakowania dla 60 dysków typu hot plug NL-SAS. Wymaga się aby macierz umożliwiała jednoczesne podłączenie i użycie dowolnego rodzaju i kombinacji wyżej wymienionych półek dyskowych (tj. 2,5" + 3,5" + gęstego upakowania). (...)

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, które wspiera „półki dyskowe” w rozmiarze 2U pozwalające umieścić 24 dyski 2,5" lub 12 dysków 3,5", bez wsparcia dla półek gęstego upakowania? Nowoczesne rozwiązania do przechowywania danych wykorzystują mechanizmy software'owe, takie jak deduplikacja danych czy kompresja danych, mające na celu zmniejszenie również ich fizycznych rozmiarów.

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 1:

Zamawiający akceptuje wskazane powyżej rozwiązanie.

Pytanie nr 2 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 2/2) Każdy kontroler macierzy musi posiadać po minimum 16GB pamięci podręcznej cache (...)

Pkt 2/3) Macierz musi obsługiwać rozbudowę pamięci podręcznej cache dla operacji odczytu o minimum 800GB poprzez (...) wykorzystanie pojemności zainstalowanych dysków SSD

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, w którym każdy z kontrolerów posiada po 12GB pamięci podręcznej cache i jednocześnie pozwala na jej rozbudowanie o pojemność 8TB wykorzystując pojemność dysków SSD?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 2:

Zamawiający nie dopuszcza wskazanego powyżej rozwiązania.

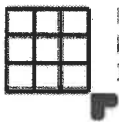
Pytanie nr 3 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 2/11) Macierz musi umożliwiać dołożenie do każdego z kontrolerów portów do transmisji danych (bez konieczności usuwania istniejących):

- a) 2x FC 16Gb/s,
- b) 2x iSCSI 10Gb/s SFP+
- c) 2x iSCSI 10Gb/s Base-T
- d) 2x SAS 12Gb/s,
- e) 2x FC 32Gb/s,

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, które wspiera porty 16Gb Fibre Channel lub 10GbE iSCSI, 10GBase-T lub 12Gb SAS?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 3:



Zamawiający nie dopuszcza wskazanego powyżej rozwiązania.

Pytanie nr 4 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 2/14) Obsługa protokołów CIFS i NFS musi odbywać się jednocześnie (...)

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, w którym funkcjonalności plikowe będą realizowane przez zewnętrzne kontrolery plikowe tzw. „główkę NAS”?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 4:

Zamawiający dopuszcza wskazane powyżej rozwiązanie lecz dostarczone rozwiązanie musi umożliwiać uruchomienie współdzielonej przestrzeni dyskowej na potrzeby klastra hyper-v.

Pytanie nr 5 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 3 Poziomy Raid: Macierz musi zapewniać poziom zabezpieczenia danych na dyskach definiowany poziomami RAID:

(...)

d) Raid-50;

(...)

Czy zamawiający zaakceptuje rozwiązanie które nie wspiera poziomu protekcji danych Raid50? Raid50 jest/był stosowany w celu osiągnięcia tzw. „wide-stripingu”, nowoczesne rozwiązania do przechowywania danych realizują tę funkcjonalność przy wykorzystaniu puli dyskowych.

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 5:

Zamawiający nie dopuszcza wskazanego powyżej rozwiązania.

Pytanie nr 6 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 4/5) Możliwość rozbudowy oferowanego modelu macierzy do minimum 520 dysków (...)

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, które skaluje się do 240 dysków?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 6:

Zamawiający akceptuje wskazane powyżej rozwiązanie.

Pytanie nr 7 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 4/6) Macierz musi umożliwiać skonfigurowanie każdego zainstalowanego dysku hot-plug jako dysk hot-spare (dysk zapasowy) lub wirtualna przestrzeń zapasowa:

a) Macierz posiada możliwość konfiguracji dysku hot-spare dla zabezpieczenia dowolnej grupy dyskowej RAID;

b) Macierz posiada możliwość konfiguracji dysku hot-spare dedykowanego dla zabezpieczenia tylko wybranej grupy dyskowej RAID;

Pytanie:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie wirtualnej przestrzeni zapasowej, a ta wyklucza przypisywanie dedykowanych dysków zapasowych do konkretnych grup dyskowych RAID. Czy Zamawiający zaakceptuje wykorzystanie globalnej wirtualnej przestrzeni zapasowej?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 7:

Zamawiający dopuszcza wskazane powyżej rozwiązanie.

Pytanie nr 8 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 5/1) (...) wykonanie minimum 2048 kopii migawkowych;

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, które umożliwia wykonanie 512 kopii migawkowych?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 8:



Zamawiający dopuszcza wskazane powyżej rozwiązanie.

Pytanie nr 9 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 5/2) (...) zdefiniowanie min. 4000 woluminów (LUN);

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, które umożliwi zdefiniowanie 512 woluminów (LUN)?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 9:

Zamawiający dopuszcza wskazane powyżej rozwiązanie.

Pytanie nr 10 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 5/8) Macierz musi posiadać możliwość uruchamiania mechanizmów zdalnej replikacji danych.

W trybie synchronicznym i asynchronicznym (...). Funkcjonalność replikacji danych musi być

zapewniona z poziomu oprogramowania wewnętrznego macierzy (...)

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, które wspiera mechanizm replikacji asynchronicznej?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 10:

Zamawiający dopuszcza wskazane powyżej rozwiązanie.

Pytanie nr 11 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 5/10) Macierz musi posiadać mechanizm ochrony priorytetów obsługi wybranych zasobów –

za taki mechanizm uznaje się funkcję typu „cache partitioning” lub „storage partitioning”;

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, w którym ochrona priorytetów obsługi wybranych

priorytetów będzie realizowana przez mechanizm Quality of Service – QoS?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 11:

Zamawiający dopuszcza wskazane powyżej rozwiązanie.

Pytanie nr 12 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Pkt 5/18) Macierz wspiera rozwiązania klasy „klastra macierzowego” (...)

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, które nie wspiera tej funkcjonalności?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 12:

Zamawiający nie dopuszcza wskazanego powyżej rozwiązania.

Pytanie nr 13 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów wyposażonych w 3 aktywne złącza PCIE gen. 3?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 13:

Zamawiający dopuszcza wskazane powyżej rozwiązanie.

Pytanie nr 14 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Czy Zamawiający wymaga, aby serwer był wyposażony w nagrywarę Blu-Ray – jest to bardzo

nietypowe rozwiązanie stosowane przede wszystkim przez producenta Fujitsu?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 14:

Zamawiający nie wymaga, aby serwer był wyposażony w nagrywarę Blu-Ray.

Pytanie nr 15 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów z możliwością zainstalowania dwóch nośników

flash p pojemności do 32GB?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 15:

Zamawiający dopuszcza wskazane powyżej rozwiązanie.



Pytanie nr 16 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów z jednym złączem USB 3.0 z przodu obudowy, ale w zamian z podwójnym wewnętrznym złączem USB 3.0?

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 16:

Zamawiający dopuszcza wskazane powyżej rozwiązanie.

Pytanie nr 17 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Czy zamawiający rezygnuje z systemu przewidywania/rozpoznawania awarii podtrzymywanego bateryjnie lub kondensatorowo – takie systemy stosowane są tylko w maszynach producenta Fujitsu.

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 17:

Zamawiający rezygnuje z powyższego rozwiązania.

2. Zamawiający – Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej – działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), zmienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej: „SWZ”).

Zakres zmian:

XV pn: MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT, w zakresie terminu składania ofert i otwarcia ofert. Ust. 1 i 5 niniejszego rozdziału otrzymują następujące brzmienie:

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/podgik_poznan oraz pod numerem postępowania dostępnym w nagłówku niniejszej SWZ w terminie do dnia **27 października 2021 r.** do godziny **12.00**.
5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **27 października 2021 r.** o godz. 12.15 poprzez automatyczne odszyfrowanie ofert i ich odczytanie. Otwarcie ofert odbędzie się bez udziału Wykonawców.

XVI pn: TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ, w zakresie daty związania ofertą. Rozdział XVI otrzymuje następujące brzmienie:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert i upływa w dniu **25 listopada 2021r.**

XX pn: WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM, w zakresie terminu wniesienia wadium ust. 3 otrzymuje następujące brzmienie:

Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert, tj. do dnia **27.10.2021r.**, do godz. **12:00** i utrzymuje się do dnia upływu terminu związania ofertą.

W pozostałym zakresie Specyfikacja Warunków Zamówienia pozostaje niezmieniona.

DYREKTOR
GEODETA POWIATOWY

Tomasz Powroźnik

Kierownik Wydziału

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Franowo 26, 61-302 Poznań
tel. (61) 6119-650, e-mail: sekretariat@podgik.powiat.poznan.pl, e-puap: /PODGIK.Poznan/ESPSEkretariat

Kierownik
Zamówień Publicznych
Izabela Marek

Anna Wojtkowiak