

Pawonków, dnia 07 lutego 2023 r.

ZP.1/2023

Informacja dla Wykonawców

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia **„ZAKUP I DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I URZĄDZEŃ SIECIOWYCH W RAMACH PROJEKTU "CYFROWA GMINA"”**

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm., dalej „ustawa Pzp”) udostępnia treść zapytań Wykonawców oraz wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ).

Pytanie 1:

W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Serwer z Systemem w wierszu Procesor została określona minimalna wydajność wymagana dla serwera z 2-ma procesorami zgodnie z testem SPEC CPU2017 Floating Point. Wymóg ten nie określa na jakim serwerze ten test ma być wykonany i jego wynik opublikowany. Należy domniemywać że Zamawiający pragnie otrzymać serwer spełniający ten wymóg. Prosimy o uzupełnienie wymogów dotyczących testów SPEC o zapis że testy te muszą być wykonane i opublikowane dla modelu serwera oferowanego w niniejszym postępowaniu. Dzięki temu Zamawiający uniknie sytuacji w której np. Oferent nie posiadający testu dla oferowanego modelu serwera (lub posiadający ale ze zbyt niskim wynikiem) będzie mógł przedstawić test zupełnie innego modelu serwera 2 procesorowego np. w obudowie wieżowej.

Pytanie 2:

W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Serwer z Systemem w wierszu Interfejsy Zamawiający zawarł wymóg:

„Minimum 2 zintegrowane na płycie głównej porty RJ-45 1Gb/s do obsługi sieci LAN,”

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający uznają kartę LAN zainstalowaną w slotcie typu OCP3 przeznaczonym wyłącznie do instalacji kart LAN i nie zajmującej slotów PCIe jako kartę Zintegrowaną. Jednocześnie biorąc pod uwagę zapis dotyczący Gniazd w którym Zamawiający wymaga właśnie slotu OCP3 (ale nie wskazuje że slot ten ma być wolny) w zaoferowanej konfiguracji slot OCP3 będzie zajęty przez kartę 4x1Gb natomiast 5 slotów PCIe Gen 4 pozostanie wciąż wolne co zapewni Zamawiającemu wystarczające możliwości rozbudowy.

Pytanie 3:

W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Serwer z Systemem w wierszu Interfejsy Zamawiający zawarł wymóg: „Dodatkowa karta 2x SFP+, 10Gb/s,” Prosimy o informacje czy Zamawiający wymaga aby wszystkie porty były obsadzone wkładkami SFP+ oraz czy mają to być wkładki MM (MultiMode)? Czy też należy założyć tak jak w opisie macierzy zastosowanie kabli typu DAC?

Pytanie 4:

W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Serwer Macierz Pamięci Masowej w wierszu „Obudowa” Zamawiający zawarł wymóg: „fizyczne zabezpieczenie np. ramka zabezpieczająca chroniąca dyski twarde przed wyjęciem” Prosimy o rezygnację z tego wymogu jako ograniczającego konkurencję.

Pytanie 5:

W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Serwer Macierz Pamięci Masowej w wierszu „Funkcje” Zamawiający zawarł wymóg: „- liczba kopii migawkowych minimum 1024,”

Jeżeli Zamawiający nie zamierza korzystać z tej funkcjonalności w momencie dostarczenia macierzy w pełnym zakresie to prosimy o dopuszczenie tej funkcjonalności jako opcjonalnej.

W takiej sytuacji Zamawiający bez ponoszenia kosztów dodatkowej licencji (odblokowującej do 2048 kopii migawkowych) będzie mógł wykonać (na modelu macierzy który zamierzamy zaoferować) do 8-miu kopii migawkowych.

Pytanie 6:

W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Serwer Macierz Pamięci Masowej w wierszu „Funkcje” Zamawiający zawarł wymóg: „- możliwość zdalnej replikacji danych do macierzy tej samej rodziny w trybie asynchronicznym” Prosimy o potwierdzenie że w wypadku gdy funkcjonalność ta wymaga dodatkowej licencji, Zamawiający nie wymaga jej wyceny w oferowanej konfiguracji macierzy.

Pytanie 7:

W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Serwer Macierz Pamięci Masowej w wierszu „Konfiguracja” Zamawiający zawarł wymóg: „do wyżej wymienionego połączenia należy zapewnić okablowanie dedykowane: 2x DAC SFP+ 10Gb/s - 1 metr”. Jednocześnie Zamawiający wymaga macierzy z 8-ma portami iSCSI SFP+. Prosimy o sprecyzowanie czy pozostałe 6 portów które nie będą podłączone do serwera będącego przedmiotem niniejszej oferty mają pozostać nieobsadzone modułami SFP+ (założenie że w wypadku podłączania kolejnych serwerów Zamawiający będzie posługiwał się kablami DAC) czy też należy je obsadzić wkładkami SFP+ MultiMode.

Pytanie 8:

W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Serwer Macierz Pamięci Masowej w wierszu „Kontrolery” Zamawiający zawarł wymóg: „jeden kontroler powinien posiadać 4 porty iSCSI SFP+/SFP28 10/25 Gb/s” Prosimy o dopuszczenie macierzy która nie obsługuje protokołu iSCSI z szybkością 25Gb/s lecz wyłącznie z szybkością 10Gb/s czyli zmianę zapisu na: „jeden kontroler powinien posiadać 4 porty iSCSI SFP+ 10 Gb/s lub 4 porty iSCSI SFP+/SFP28 10/25 Gb/s”

Pytanie 9:

W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Przełącznik Sieciowy w wierszu „Magistrala-Przepustowość” Zamawiający zawarł wymóg: „176 Gbps” Prosimy o dopuszczenie przełącznika który posiada wydajność 160 Gbps.

Pytanie 10: W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Przełącznik Sieciowy w wierszu „Porty” Zamawiający zawarł wymóg: „4 x 10Gb/s SFP+” Prosimy o informacje czy Zamawiający wymaga aby te porty były obsadzone wkładkami SFP+ 10Gb/s MultiMode?

Pytanie 11:

W Specyfikacji technicznej (Załącznik nr. 3) w opisie Przełącznik Sieciowy w wierszu „Funkcje L2” Zamawiający zawarł wymóg: „- Ramka Jumbo 12 000 bajtów” Prosimy o dopuszczenie przełącznika który obsługuje Jumbo frames 9216 bajtów

Odpowiedź:**Pytanie 1**

Wyniki testów wymagane są dla oferowanego serwera.

Pytanie 2

Dopuszcza się rozwiązanie obsadzenia portów OCP kartą LAN, należy jednak zapewnić nadmiarowość np. obsadzając dodatkowo gniazdo PCIe oddzielną kartą LAN RJ-45 1Gb/s, przy zachowaniu minimum 6 portów LAN dla całego rozwiązania.

Pytanie 3

Zamawiający nie wymaga obsadzenia portów wkładkami SFP+. Zastosowanie kabli typu DAC odnosi się do połączenia pomiędzy serwerem a macierzą.

Pytanie 4

Zamawiający rezygnuje z wymogu.

Pytanie 5

Macierz ma posiadać funkcjonalność wykonywania kopii migawkowych ale nie wymaga się dostarczenia licencji.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż przypadku funkcjonalności macierzy dla:

- zintegrowane oprogramowanie producenta do obsługi, konfiguracji , ochrony danych, zarządzania połączeniami sieciowymi, kopiami migawkowymi, zarządzanie woluminami, replikację, tworzenie LUN,
- możliwość utworzenia minimum 512 LUN,
- administracyjny graficzny interfejs www do zarządzania macierzą,

Jeżeli funkcjonalności te wymagają licencji należy dostarczyć je wraz z rozwiązaniem

Pytanie 6

Zamawiający wymaga funkcjonalności jednak nie wymaga dodatkowej licencji.

Pytanie 7

Zamawiający nie wymaga obsadzenia pozostałych portów modułami SFP+.

Pytanie 8

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie z 4 portami iSCSI SFP+ 10 Gb/s jako minimalne.

Pytanie 9

Zamawiający podtrzymuje zapis.

Pytanie 10

Zamawiający nie wymaga obsadzenia portów wkładkami SFP+

Pytanie 11

Zamawiający podtrzymuje zapis.

Joanna Wons-Kleta
Wójta Gminy Pawonków
/ – podpisano elektronicznie/