

WSZYSCY WYKONAWCY

Dotyczy postępowania przetargowego na: **„Dostawa i wdrożenie redundantnego środowiska wirtualizacyjnego składającego się z 4 jednakowych jednostek hiperkonwergentnych wyprodukowanych w roku 2024 wraz z konfiguracją przełączników sieciowych posiadanych przez WZDW w Poznaniu i opracowaniem dokumentacji projektowej i powykonawczej”**

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, w związku z wnioskiem o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, w przedmiotowym postępowaniu, działając w trybie art. 135 ust. 2 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) wyjaśnia co następuje:

Pytanie 1:

W formularzu ofertowym Zamawiający zawarł zapis "DEKLARUJEMY wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny określonej w pkt 3 oferty ", natomiast według dokumentów wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie jest wymagane. Prosimy o dokonanie zmian w formularzu lub wyrażenie zgody na samodzielną modyfikację.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż modyfikuje formularz oferty i załącza poprawiony dokument.

Pytanie 2:

Opis Przedmiotu Zamówienia jest w dużej części zestawieniem cech produktu Dell VxRail V760 oraz wykorzystywanego w nim oprogramowania VMware vSphere i vSAN. Tak sformułowany Opis Przedmiotu Zamówienia ogranicza konkurencję i uniemożliwia zaoferowanie innych rozwiązań dostępnych na rynku. Należy wskazać, że brak realnej możliwości zaoferowania konkurencyjnego rozwiązania zwykle prowadzi do niekorzystnych rozstrzygnięć i niegospodarnego rozporządzenia środkami publicznymi. Zgodnie z PZP wymagania określone w Opisie przedmiotu Zamówienia powinny wynikać z potrzeb Zamawiającego, a nie być przejawem jego preferencji co do Producenta lub samego produktu. Dla przykładu określenie wymagania dotyczącego oprogramowania do wirtualizacji serwerów (HCI), sformułowanego „Zaoferowane oprogramowanie do wirtualizacji zainstalowane na serwerze fizycznym musi potrafić obsłużyć i wykorzystać procesory fizyczne tego serwera wyposażone w 768 logicznych wątków, 24TB pamięci fizycznej RAM tego serwera oraz 16 procesorów fizycznych tego serwera” jest wprost przeniesieniem maksymalnych parametrów oprogramowania VMware vSphere. Nie można uznać tego wymagania za wynikające z potrzeb Zamawiającego, w sytuacji, gdy przedmiotem zamówienia są serwery wyposażone w 2 procesory fizyczne (bez możliwości rozbudowy), 64 logiczne wątki oraz 0,5TB pamięci fizycznej RAM, z możliwością rozbudowy do 2TB. Innymi przykładami są wymagania „Rozwiązanie musi zapewniać możliwość budowy wspólnej wysokowydajnej i wysoko-dostępnej przestrzeni dyskowej z wykorzystaniem dysków wewnętrznych udostępnianych przez minimalnie 2 serwery fizyczne oraz umożliwiać rozbudowę w ramach jednej logicznej puli do minimum 64 serwerów fizycznych.” – przedmiotem zamówienia są 4 serwery lub „Zaoferowane

oprogramowanie do wirtualizacji musi obsługiwać przełączenie ścieżek SAN (bez utraty komunikacji) w przypadku awarii jednej ze ścieżek” – przedmiotem zamówienia są serwery bez kontrolerów FC HBA, więc w ogóle nie obsługują sieci SAN. Dodatkowo w określeniu wielu wymagań Zamawiający stosuje konkretny opis sposobu jego realizacji, zgodny z rozwiązaniami stosowanymi przez preferowanego producenta. Na przykład wymaganie: „Rozwiązanie musi zapewniać możliwość optymalizacji wydajności poprzez wbudowaną funkcjonalność „cache’owania” operacji odczytu / zapisu (Read/Write IO) po stronie serwerów fizycznych.” Wskazuje konkretny sposób, w jaki ma być realizowana optymalizacja wydajności, czyli poprzez zastosowanie „cache’owania” operacji wejścia/wyjścia, co ogranicza możliwość konkurencyjnym rozwiązaniom realizującym taką funkcjonalność w inny sposób. W załączniku przesyłamy Opis Przedmiotu Zamówienia ze wskazanymi zapisami, które stanowią ograniczenie konkurencji. Prosimy o modyfikację wymagań w sposób, który umożliwi zaoferowanie rozwiązania alternatywnego.

Odpowiedź:

Pytający określił bardzo szeroki zakres zmian, nie dostarczając przy tym żadnych wskazówek w jaki sposób i dlaczego Zamawiający miałby zmienić określone podpunkty.

Wobec tego Zamawiający informuje:

Strona 1 – zaznaczenie 1 oraz strona 7 zaznaczenie 1,2 – Zamawiający nie akceptuje zmian, a odpowiedź została udzielona przez Zamawiającego do wcześniej zadanego pytania i posiada następujące brzmienie: „Zamawiający informuje, że powyższe zapisy wskazują, że Zamawiający jest w posiadaniu systemu OpenManage Enterprise i wymaga, aby przedmiot zamówienia był zgodny w zakresie aktualizacji oprogramowania układowego serwera z poziomu posiadanego przez Zamawiającego. Zamawiający posiada kilkadziesiąt serwerów i zarządza nimi posiadanym systemem OpenManage Enterprise. Posiadanie wielu systemów zarządzania serwerami negatywnie wpłynie na jakość administracji serwerami.”;

Strona 1 – zaznaczenie 2,3,4 oraz strona 2 zaznaczenie 1 – Zamawiający zna kilka systemów umożliwiających budowę podobnych klastrów, co nie ogranicza konkurencyjności;

Strona 2 – zaznaczenie 1 – Zamawiający akceptuje wykreślenie zapisów w OPZ;

Strona 2 – zaznaczenie 2,3 – Zamawiający akceptuje wykreślenie wymienionych OS na liście kompatybilności w OPZ;

Strona 3 – zaznaczenie 1 – Zamawiający wymaga stabilnej pracy SAN i nie może sobie pozwolić na rezygnację z tego zapisu;

Strona 3 – zaznaczenie 2 – Zamawiający nie akceptuje zmian. W punkcie jest opisane, jak ma działać środowisko w przypadku pod zarządcą VMware vCenter posiadanego przez zamawiającego;

Strona 4 – zaznaczenie 1 – Zamawiający zamierza zamontować rozwiązanie w 2 osobnych serwerowniach i wymaga bardziej precyzyjnego pomiaru czasu niż NTP w celu synchronizacji zasobów serwerowych i migracji maszyn wirtualnych między lokalizacjami. Po za tym Zamawiający zwraca uwagę na coraz większą częstotliwość ataków na zakłamywanie czasu – PTP jest konieczny do działania bezpiecznego systemu ;

Strona 4 – zaznaczenie 2 – Zamawiający akceptuje rozwiązanie bez dysków Cache tylko w przypadku użycia dysków NVMe, znajdujących się na liście producenta rozwiązania wirtualizacyjnego, jako dyski przeznaczone do pracy bez dysków Cache;

Strona 5 – zaznaczenie 1 – Zamawiający akceptuje wykreślenie zapisu, o ile wszelkie potrzebne maszyny wirtualne są dostarczone bezpośrednio przez producenta rozwiązania, a nie są maszynami wirtualnymi stworzonymi przez Wykonawcę na potrzeby dodania integracji systemu;

Strona 5 – zaznaczenie 2 – Zamawiający akceptuje zmianę na min. 32 Serwery fizyczne w OPZ.

Strona 5 – zaznaczenie 3 – Zamawiający nie akceptuje wykreślenie zapisu. Konsola zarządzania wirtualnym środowiskiem VMware vCenter jest w posiadaniu Zamawiającego. Zamawiający informuje, że posiada kilkadziesiąt serwerów z środowiskiem wirtualizacyjnej VMware i zarządza nimi z poziomu posiadanej jednej konsoli VMware vCenter;

Strona 6 – zaznaczenie 1 – Zamawiający nie akceptuje zmian. Obecnie wielu producentów serwerów proponuje systemy o tej ilości dysków w obudowie serwera rack o wysokości 2U;

Strona 6 – zaznaczenie 2 - Zamawiający nie akceptuje zmian. Standard sieciowy SFP28 jest ogólnie używanym standardem. Zamawiający zamierza wykorzystać pozostałe wolne porty PCIe w przyszłej rozbudowie.

Zamawiający załącza zmodyfikowany Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Z-ca Dyrektora


Kinga Hadrzych

REFERENT


Joanna Kawalek

Urząd Gminy
Pracowni Zarządzania i Politycznych

Joanna Olejnik