

**Dotyczy postępowania Nr OR.271.4.2017
pn. „Rozwój e-usług publicznych na obszarze Gminy Marcinowice”**

Zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020) zamawiający informuje, że wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie 1

Zamawiający, w opisie macierzy dyskowej iSCSI, wymaga dysków NL SAS o pojemności 10 TB. Wnioskujemy o zrezygnowanie z tego wymagania z uwagi na fakt, że dyski 10 TB nie są przedmiotem zamówienia oraz to, że nie wszyscy producenci macierzy zdążyli wprowadzić dyski o takiej pojemności do swojej oferty? Wymaganie to ogranicza konkurencję poprzez preferowanie produktów tych (tego) producentów, którzy mają na liście nowo wchodzące do ofert dyski o pojemności 10 TB. Wkrótce wszyscy producenci macierzy będą oferowali dyski o tej pojemności.

Odp: Zamawiający, z uwagi na okres trwałości projektu, wymaga dostarczenia rozwiązania umożliwiającego w przyszłości rozbudowę macierzy poprzez zastosowanie dysków o dużej pojemności. Jednocześnie zamawiający nie zgadza się z uwagą o ograniczeniu konkurencji, z uwagi na fakt, że dyski NL SAS o pojemności 10TB znajdują się w ofercie przynajmniej trzech różnych producentów macierzy dyskowych. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 2

Zamawiający, w opisie macierzy dyskowej iSCSI, wymaga spełnienia pewnych parametrów wydajnościowych przy maksymalnej konfiguracji macierzy. W związku z tym, że różne macierze dyskowe mają różne konfiguracje maksymalne takie porównanie jest niemiarodajne, niesprawiedliwe i nie ma sensu. Prosimy o wykreślenie tego zapisu przepisane z dokumentacji firmy HPE lub jego zmianę i podanie wymaganych wydajności dla konfiguracji oferowanej, a nie dla maksymalnej. Wymaganie zostało wzięte z dokumentacji macierzy MSA firmy HPE. Inni producenci nie podają wyników takich testów ale podają wyniki innych testów. Zamawiający zamierza kupić prostą macierz dyskową do celów uniwersalnych i nie powinien utrudniać uczciwej konkurencji poprzez wprowadzanie specyficznych dla jednego wytwórcy parametrów.

Odp: Zamawiający wykreśla zapis dotyczący parametrów wydajnościowych.

Pytanie 3

W wymaganiach dotyczących serwera Zamawiający oczekuje „frontowego panelu zamykanego na klucz”. Cecha ta w połączeniu z innymi, takimi jak 24 złącza na pamięć RAM, 5 portów USB, wsparcie dla systemu Canonical Ubuntu, Oracle Linux jednoznacznie wskazują na serwer HPE DL360G9 podczas kiedy publiczne postępowanie przetargowe, zgodnie z prawem zamówień publicznych nie może prowadzić do ograniczania konkurencji poprzez utrudnianie dostępu do zamówienia. Zamawiający zamierza kupić prosty serwer do zastosowań uniwersalnych. Markowych producentów takich serwerów jest co najmniej kilku. Wnioskujemy o modyfikację wymagań dotyczących serwera do postaci umożliwiającej uczciwą konkurencję.

Odp: Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ w zakresie wymagań dotyczących serwera.

Pytanie 4

Zamawiający wymaga aby serwer był wyposażony w 64 GB pamięci RAM co stanowi niewiele ponad 3% wymaganej możliwości rozbudowy pamięci (2 TB). Prosimy o zmniejszenie tego wymagania do wartości 1,5 TB i zrezygnowanie z wymagania dotyczącego ilości złącz pamięci. Pozwoli to na zaoferowanie serwerów spełniających z dużym naddatkiem wymagań a nie będzie ograniczało uczciwej konkurencji.

Odp: Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ w zakresie wymagań dotyczących serwera

Pytanie 5

Zamawiający wymaga: „Macierz musi się rozbudować do min. 190 dysków w ramach oferowanych kontrolerów macierzowych”. Czy Zamawiający uzna za spełniającą wymagania macierz dyskową iSCSI, która daje się rozbudować do wymaganej ilości dysków za pomocą wymiany kontrolerów na inne?

Odp: Zamawiający, z uwagi na okres trwałości projektu, wymaga dostarczenia rozwiązania umożliwiającego w przyszłości rozbudowę macierzy poprzez zwiększenie ilości dysków do min. 190 bez ponoszenia dodatkowych nakładów finansowych związanych z wymianą kontrolerów. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 6

Zamawiający wymaga: „Po zaniku zasilania zawartość pamięci Cache powinna być podtrzymywana bateryjnie przez min. 96h lub z zastosowaniem innej technologii przynajmniej 1 rok”. Aby zachowana była uczciwa konkurencja wnioskujemy aby rozwiązanie „z zastosowaniem innej technologii” nie było dyskryminowane i wymagane dla niego również wynosiło min. 96 godzin.

Zamawiający zmienia odpowiednie zapisy SIWZ.

Pytanie 7

Zamawiający, w opisie macierzy używa trzech określeń: musi, powinna, musi umożliwiać. Prosimy o zdefiniowanie znaczenia tych wymagań. O ile słowo „musi” jest jednoznaczne, to znaczenie słowa „powinna” budzi wątpliwości. Czy wyrażenie „musi umożliwiać” pytający rozumie tak, że dana cecha (funkcja) musi być możliwa do zrealizowania ale w dostarczanej macierzy może wymagać zakupu dodatkowych funkcjonalności (np. licencji), które nie są przedmiotem postępowania.

Odp: Wyrażenie „musi umożliwiać” Zamawiający rozumie tak, że dana cecha (funkcja) musi być możliwa do zrealizowania w dostarczonej macierzy bez konieczności zakupu dodatkowych funkcjonalności lub licencji. Jednocześnie, w celu wykluczenia wątpliwości związanych z użytym słownictwem, Zamawiający precyzuje zapisy SIWZ dotyczące macierzy.

Ponadto zamawiający zmienia SIWZ (Załącznik Nr 1 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA)

Część 2. Modernizacja infrastruktury sieciowej - zakup i instalacja wyposażenia serwerowni Serwer sieciowy typu RACK z oprogramowaniem systemowym wirtualizacyjnym – 2 sztuki w tabeli minimalne parametry sprzętowe serwera sieciowego:

Było:

Pamięć operacyjna	Minimum 64 GB RDIMM DDR4, z możliwością rozbudowy do minimum 2TB. Minimum 24 sloty na pamięć. Zabezpieczenia pamięci: Advanced ECC, Online Spare oraz możliwość konfiguracji z wykorzystaniem funkcjonalności Memory Mirror.
-------------------	---

Jest:

Pamięć operacyjna	Minimum 64 GB RDIMM DDR4, z możliwością rozbudowy do minimum 1,5TB. Zabezpieczenia pamięci: Advanced ECC, Online Spare oraz możliwość konfiguracji z wykorzystaniem funkcjonalności Memory Mirror.
-------------------	---

Było:

Porty	5 x USB 3.0 (w tym przynajmniej jeden wewnętrzny). 1x VGA
-------	--

Jest:

Porty	5 x USB (w tym przynajmniej jeden wewnętrzny oraz min. 4 x USB 3.0 wyprowadzone na zewnątrz). 1x VGA
-------	---

Było:

Wsparcie dla Systemów Operacyjnych i Systemów Wirtualizacyjnych	Microsoft Windows Server min. w wersji 2012 Canonical Ubuntu Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware Citrix XenServer Oracle Linux
---	---

Jest:

Wsparcie dla Systemów Operacyjnych i Systemów Wirtualizacyjnych

Microsoft Windows Server min. w wersji 2012
Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
VMware
Citrix XenServer**Zamawiający zmienia SIWZ (Załącznik Nr 1 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA)****Część 2. Modernizacja infrastruktury sieciowej - zakup i instalacja wyposażenia serwerowni****Macierz dyskowa iSCSI – 1 sztuka**

w tabeli minimalne parametry sprzętowe macierzy dyskowej:

Było:

Po zaniku zasilania zawartość pamięci Cache powinna być podtrzymywana bateryjnie przez min. 96h lub z zastosowaniem innej technologii przynajmniej 1 rok.

Jest:

Po zaniku zasilania zawartość pamięci Cache powinna być podtrzymywana bateryjnie przez min. 96h lub z zastosowaniem innej technologii przynajmniej 96h

Było:

Macierz powinna wspierać przynajmniej następujące typy dysków twardej: SSD, SAS i NL-SAS

Jest:

Macierz musi wspierać przynajmniej następujące typy dysków twardej: SSD, SAS i NL-SAS

Usunięto zapis:

Macierz w maksymalnej konfiguracji musi osiągać wydajność 440 MB/s przy odczycie oraz 400 MB/s przy zapisie dla obciążenia sekwencyjnego blokiem 256KB dla RAID 5. Konieczne jest dostarczenie odpowiednich potwierdzeń wydajności z dokumentacji produktu.

Było:

Oferowana macierz musi zapewniać możliwość wykonywania szybkich kopii danych typu Snapshot dysków logicznych na poziomie kontrolerów macierzowych. Oferowana macierz musi wspierać min. 512 snapshoty w ramach macierzy dyskowej.

Jest:

Oferowana macierz musi zapewniać możliwość wykonywania szybkich kopii danych typu Snapshot dysków logicznych na poziomie kontrolerów macierzowych. Oferowana macierz musi wspierać min. 512 snapshoty w ramach macierzy dyskowej. Jeżeli taka funkcjonalność jest licencjonowana należy załączyć odpowiednią licencję.

Było:

Oferowana macierz musi realizować replikację danych przynajmniej asynchroniczną z drugą macierzą. Funkcjonalność replikacji musi być realizowana na poziomie kontrolerów macierzowych bez obciążania tym procesem serwerów.

Jest:

Oferowana macierz musi realizować replikację danych przynajmniej asynchroniczną z drugą macierzą. Funkcjonalność replikacji musi być realizowana na poziomie kontrolerów macierzowych bez obciążania tym procesem serwerów. Jeżeli taka funkcjonalność jest licencjonowana należy załączyć odpowiednią licencję


Władysław Gołębowski