



Piekary Śląskie, dnia 04-04-2014r.

## Zapytanie ofertowe nr 6

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na zakup serwera w konfiguracji składającej się z dwóch fizycznych serwerów, pełniących rolę węzłów klastra wraz ze współdzieloną macierzą dyskową. Od strony programowej klastrem zarządzać będzie oprogramowanie typu VMWare VCenter, gwarantujące wysoką dostępność usługi (awaria któregoś z komputerów nie powoduje przestoju serwisu), oraz zapewnia wysoką skalowalność - tj. możliwość prostej rozbudowy klastra o kolejne komputery w razie takiej potrzeby w przyszłości.

Podstawowe parametry :

### 1. Serwer hostujący - jednostka licząca – szt.2

Sprzęt powinien spełniać poniższe parametry:

- dwa procesory minimum ośmiordzeniowe w architekturze x86, każdy z nich osiągający w testach wydajnościowych Passmark CPU Mark wynik minimum 10 950 pkt.
- 96GB pamięci RAM. 1600Mhz
- napęd optyczny DVD z funkcją nagrywania.
- stosowne interfejsy do podłączenia do macierzy
- 8 portów 1GbE
- redundantne zasilacze.
- sprzętowo realizowany moduł zdalnego zarządzania i dostępu do serwera (video, klawiatura, napęd optyczny)
- VMware ESXi 5.1, Embedded Image including 30 days Trial License for Enterprise Plus
- VMware 5.x, Up to 3 Servers and 6 CPU, Ess. Plus Ed., 1 Year Subscr

### 2. Macierz dyskowa –jednostka bazowa - szt.1

Sprzęt powinien spełniać poniższe parametry:

- wydajność nie mniejszą niż 800 IOPS dla stosunku zapisu do odczytu 70%/30% dla dysków pracujących w RAID10 i pojemności użytkowej nie mniej niż 2.1 TB.
- możliwość dynamicznej alokacji dostępnych zasobów
- mechanizmy pozwalające na komunikację z systemem operacyjnym, dzięki której możliwe jest określenie preferowanych ścieżek na poziomie woluminów oraz portów.
- umożliwiać wsparcie dla serwerów ESX/ESXi
- możliwość dynamicznej dystrybucji woluminów logicznych w ramach puli dyskowych
- miejsce na instalację, co najmniej 12 dysków 3,5" SAS i NL SAS.
- umożliwiać rozbudowę, do co najmniej 190 dysków.



- możliwość rozbudowy zarówno o dyski 2,5" jak i 3,5"
- możliwość rozbudowy o dyski SSD, co najmniej o pojemnościach 200GB
- być wyposażona w dwa kontrolery RAID pracujące w trybie active-active
- być wyposażona w minimum 8 zewnętrznych portów (po cztery na każdy kontroler), umożliwiających bezpośrednie podłączenie serwerów.
- wyposażona w minimum 4GB pamięci cache przeznaczonej dla danych (sumarycznie dla obu kontrolerów)
- zawartość pamięci cache musi być kopiowana pomiędzy kontrolerami

**3. Pakietu oprogramowania do obsługi systemu wg. poniższego zestawienia – oraz 26 licencji stanowiskowych do zasobów serwera**

- Windows 2012 standard – (Win Svr Std 2012 MOLP 2 Proc) oraz 26 DVCE CAL
- SQL SERVER 2012 Standard oraz 26 DVCE CAL

**Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:**

Lp.	Kryterium	Procent
1.	Cena	90
2.	Termin realizacji	10

**Złożona oferta powinna zawierać co najmniej:**

- nazwę i adres oferenta,
- wartość oferty (netto oraz brutto),
- termin realizacji,
- termin ważności oferty,

**Termin składania ofert upływa w dniu: 30.04.2014 r.**

Wskazane jest, by oferta zawierała również warunki płatności i dostawy.

Oferta powinna być sporządzona na papierze firmowym oferenta lub opatrzona pieczętką firmową, posiadać datę sporządzenia oraz powinna być podpisana przez oferenta.

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty, kuriera, poczty elektronicznej lub faksem.

*Miroslaw Szczawarski*

WICEPREZES ZARZĄDU

(podpis wnioskodawcy/osoby reprezentującej wnioskodawcę/pełnomocnika + ew. pieczętka)

