

znak: WAG-II-1-2910-446/MOBA/MP/2009

Katowice, dnia 07.10. 2009 r.

.....
WYKONAWCY
.....

dotyczy: zamówienie nr 39/pn/2009 – dostawa licencji na system wirtualizacji serwerów

W trybie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.), przekazuję w załączeniu pytania wraz z wyjaśnieniami do SIWZ.

Pytanie 1

Po analizie formularza opisu przedmiotu zamówienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przetargu na dostawę licencji na system wirtualizacji serwerów z asystą techniczną na 12 miesięcy, należy stwierdzić, że nie istnieje Oprogramowanie, które mogłoby spełnić wszystkie punkty wraz z podpunktami opisującymi stawiane wymagania.
Pragniemy zaproponować Oprogramowanie produkcji światowego lidera w dziedzinie wirtualizacji, spełniające prawie wszystkie wymagania z dwoma wyjątkami.

W związku z powyższym zwracamy się z pytaniami dotyczącymi następujących punktów:

Punkt 4 w brzmieniu:

"Oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność automatyzacji instalacji poprawek i aktualizacji (dla wszystkich wspieranych przez producenta oprogramowania systemów) na maszynach wirtualnych oraz na zainstalowanym serwerze fizycznym"

Pytanie:

Czy Zamawiający miał na myśli wszystkie systemy wspierane przez moduł automatycznej aktualizacji dostarczanej wraz z Oprogramowaniem? czy też wszystkie systemy operacyjne, jakie można uruchamiać na maszynach wirtualnych?

Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuszcza Oprogramowanie realizujące automatyczną instalację aktualizacji i poprawek dla serwerowych systemów operacyjnych Windows 2000 Server, Windows 2003/2008 Server w wersjach 32 i 64 bitowych oraz Red Hat Enterprise Server 3/4 ?

Odpowiedź

Tak. W treści SIWZ zostaną dokonane stosowne zmiany.

Pytanie 2

Punkt 8 podpunkt f w brzmieniu:

"tworzenie maszyn wirtualnych o parametrach do 256 GB pamięci RAM i 8 procesorów"

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza Oprogramowanie umożliwiające tworzenie maszyn wirtualnych o parametrach do 255 GB pamięci RAM i 8 procesorów?

Pozostałe wymagania zostaną spełnione.

Odpowiedź

Tak. W treści SIWZ zostaną dokonane stosowne zmiany.

Informuję, iż zmianie ulega pkt 4 formularza opis przedmiotu zamówienia, który otrzymuje brzmienie:

4. *Oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność automatyzacji instalacji poprawek i aktualizacji dla wszystkich wspieranych przez producenta oprogramowania systemów z rodziny Linux i Windows na maszynach wirtualnych oraz na zainstalowanym serwerze fizycznym.*

Zmianie ulega również pkt 8 lit. f formularza opis przedmiotu zamówienia, który otrzymuje brzmienie:

- f) tworzenie maszyn wirtualnych o parametrach do 255 GB pamięci RAM i 8 procesorów,

Jednocześnie w trybie art. 38 ust.6 cyt. ustawy informuję o przedłużeniu terminu składania ofert.

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice, pokój nr 004 (parter), w terminie do dnia 12.10.2009 r., do godziny 10.00.

Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 12.10.2009 r. o godzinie 10.30 pod adresem j.w., pokój nr 210 (II piętro). W związku z powyższym stosownej zmianie ulega treść pkt X.D ramka oraz pkt XI.1 i 4 SIWZ.

Z poważaniem

Z urzędowego Dyrektora,
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach
ZASTĘPCA DYREKTORA
DS. EKONOMICZNYCH I FINANSOWYCH

Dorota Suchy

załącznik:

strona nr 1 formularza opis przedmiotu zamówienia oznaczona „po zmianie”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa wykonawcy

.....

Oprogramowanie umożliwiające zbudowanie środowiska do wirtualizacji na bazie fizycznych serwerów o łącznej ilości 8 procesorów (jednym z dopuszczalnych rozwiązań jest rozwiązanie w postaci czterech serwerów dwuprocesorowych) i dodatkowego (pojedynczego) serwera zarządzającego wraz z dwunastomiesięczną asystą techniczną.

1. Oprogramowanie wirtualizacyjne musi być instalowane bezpośrednio na serwerze fizycznym bez konieczności instalacji na nim dodatkowego systemu operacyjnego (musi mieć zintegrowany własny system operacyjny).
2. Oprogramowanie nie może wymagać modyfikacji systemu operacyjnego pod kątem uruchamiania w formie maszyny wirtualnej (tzw. parawirtualizacja).
3. Oprogramowanie musi posiadać (potwierdzone przez producenta oprogramowania), wsparcie dla następujących systemów operacyjnych (w wersjach 32 oraz 64-bitowych): Windows 2000/2003/2008 Server, Solaris 10, Red Hat Enterprise Linux 4/5, SUSE Linux Enterprise Server 8/9.
4. Oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność automatyzacji instalacji poprawek i aktualizacji dla wszystkich wspieranych przez producenta oprogramowania systemów z rodziny Linux i Windows na maszynach wirtualnych oraz na zainstalowanym serwerze fizycznym.
5. Oprogramowanie musi być dostosowane do obsługi procesorów co najmniej 12 rdzeniowych.
6. Oprogramowanie nie może ograniczać (także licencyjnie) ilości pamięci zainstalowanej w serwerze fizycznym.
7. Oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność zapewniającą nieprzerwaną pracę maszyny wirtualnej w przypadku awarii serwera fizycznego (w środowisku posiadającym przynajmniej dwa serwery fizyczne).
8. Oprogramowanie musi umożliwiać:
 - a) współdzielenie adapterów Fibre Channel HBA przez wirtualne maszyny,
 - b) przeniesienie maszyn wirtualnych bez konieczności ich zatrzymywania z jednej fizycznej maszyny na drugą,
 - c) wykonywanie wielu migawek maszyn wirtualnych w celu późniejszego powrotu do określonego stanu maszyny wirtualnej,
 - d) dynamiczne zarządzanie zasobami fizycznymi: procesora i pamięci umożliwiając rezerwację i priorytetyzację tych zasobów dla maszyn wirtualnych,
 - e) tworzenie backupu maszyn wirtualnych bez konieczności ich zatrzymywania i/lub instalowania agentów wewnątrz wirtualnej maszyny. Oprogramowanie musi mieć wsparcie dla urządzeń pamięci masowej NAS, SAN, iSCSI do przechowywania obrazów maszyn wirtualnych,
 - f) tworzenie maszyn wirtualnych o parametrach do 255 GB pamięci RAM i 8 procesorów,
 - g) maskowanie LUN na poziomie hosta maszyn wirtualnych, przydzielanie LUN do maszyn wirtualnych,