

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA OFERENTA

znak sprawy: PN-14-2014

Dotyczy: **rozbudowy infrastruktury informatycznej - wirtualizacji środowiska IT w IMIM PAN w Krakowie, polegającą na dostawie: zestawu serwerów, macierzy dyskowej i oprogramowania do wirtualizacji.**

Pytania:

W oparciu o art. 38.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2013 r. poz.907), prosimy o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania dotyczące SIWZ:

- 1) Czy Zamawiający dopuści rozwiązania kasetowe o wysokości 10U w stelażu przemysłowym?
- 2) Rozwiązanie integrujące funkcje przełącznika i modułu zarządzającego w rozwiązaniach serwerów kasetowych nie jest zbyt częste. Dodatkowo w powiązaniu z innymi wyspecyfikowanymi parametrami praktycznie ogranicza spełniające warunki rozwiązania do jednego producenta a mianowicie Cisco UCS. Czy w związku z tym Zamawiający dopuści rozwiązania posiadające funkcje zarządzające i przełączające realizowane przez oddzielne moduły?
- 3) Wymagana jest praca zasilaczy w trybie Grid. W większości rozwiązań dostępnych na rynku redundancja zasilaczy zapewniana jest na poziomie N+1 oraz N+N. Dodatkowo w powiązaniu z innymi wyspecyfikowanymi parametrami praktycznie ogranicza spełniające warunki rozwiązania do jednego a mianowicie Cisco UCS. Czy w związku z tym Zamawiający dopuści rozwiązania posiadające funkcje zapewnienia redundancji zasilania na poziomie N+1 oraz N+N rezygnując z trybu Grid ?
- 4) Zamawiający wymaga wsparcia przełącznika dla połączeń DAC 10 i 40 GbE m.in. na 10m. Biorąc pod uwagę wielkość serwerowni Zamawiającego maksymalna długość kabli, które znajdują praktyczne zastosowanie to 5m. Czy zatem Zamawiający zrezygnuje z wymogu obsługi połączeń DAC 10m?
- 5) Czy Zamawiający dopuści karty sieciowe 10 GbE posiadające możliwość podziału portu na 4 wirtualne interfejsy?
- 6) Czy Zamawiający dopuści serwery nie posiadające aktualnie wsparcia dla Citrix XenServer 6.2 oraz Solaris 11?

7) Wymagania zawarte w cytowanym punkcie:

*„a) Centralny system zarządzania obejmujący wszystkie poniżej wymienione funkcjonalności musi być oparty o znajdujące się w obudowie dedykowane moduły przełączająco-zarządzające, bez konieczności instalowania w tym celu jakichkolwiek rozszerzeń sprzętowych systemu”*

powodują że zostaje ograniczona konkurencyjność. Czy mając to na uwadze Zamawiający zrezygnuje z tego wymagania ?

8) Zamawiający wymaga dla macierzy dyskowej możliwości instalacji pamięci cache drugiego poziomu realizowanej w oparciu o pamięć SSD. Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie zapewniające wymaganą pojemność na dysku SSD jednakże wykorzystywane w technologii tieringu ?

9) Zamawiający w odniesieniu do oprogramowania dostarczanego z macierzą wymaga w wielu punktach funkcjonalności odnoszących się do zasobów NAS, jednakże w specyfikacji macierzy nie ma wzmianki o wymogu rozbudowy macierzy do funkcjonalności NAS. Czy w związku z tym Zamawiający zrezygnuje z wszystkich zapisów odnoszących się NAS w niniejszej specyfikacji ?

10) Zamawiający wymaga funkcji kompresji i deduplikacji. Czy Zamawiający uzna za równoważne rozwiązanie, w którym realizowana jest tylko kompresja ale za to wspomagana sprzętowo i realizowana w trybie online, w czasie rzeczywistym?

11) Zamawiający wymaga spełnienia warunków posiadania osób zdolnych do wykonania zamówienia, zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy i na potwierdzenie wymaga wykazu osób, zgodnie z Załącznikiem nr 7. W ust. 7 pkt 7.1 ppkt 3 SIWZ (strona 14) prosimy o doprecyzowanie wymagań i przedstawienie formy wymaganej od Wykonawcy.

*Ze względu na złożoność materiałów dotyczących przygotowania oferty oraz profesjonalne podejście do tematu, zgodnie z wymogami SIWZ, prosimy o przesunięcie terminu składania ofert, do dnia 15.10.2014r.*

*Prosimy także o przesłanie załączników do SIWZ w wersji edytowalnej.*

Odpowiedzi:

Ad.1.

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania kasetowego o wysokości 10U z uwagi na brak miejsca w serwerowni. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.2.

Nawiązując do odpowiedzi na pyt. nr 1, Zamawiający wymaga maksymalnej integracji oferowanych rozwiązań, co pozwoli na optymalne wykorzystanie dostępnej przestrzeni w serwerowni. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.3.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania zapewniające redundancję zasilania w trybie co najmniej N+1 oraz N+N.

Ad.4.

Ze względu na planowane zmiany w obszarze okablowania strukturalnego Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.5.

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.6.

Zamawiający podtrzymuje wymagania dotyczące wsparcia dla Citrix XenServer 6.2, jednocześnie dopuszczając brak wsparcia dla Solaris 11.

Ad.7.

Nawiązując do odpowiedzi na pyt. nr 1 oraz 2, Zamawiający wymaga maksymalnej integracji oferowanych rozwiązań, co pozwoli na optymalne wykorzystanie dostępnej przestrzeni w serwerowni. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.8

Ze względu na realizację w środowisku Zamawiającego rozwiązań wirtualizacji serwerów oraz bazodanowych, dla Zamawiającego szczególnie istotna jest możliwość zwiększenia pojemności pamięci cache w macierzy. Rozwiązania oparte o tiering nie są rozwiązaniami równoważnymi dla technologii cache. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.9.

Intencją Zamawiającego jest, aby macierz dyskowa posiadała możliwość rozbudowy o funkcjonalności NAS. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.10.

Funkcjonalność deduplikacji jest istotna dla Zamawiającego ze względu na optymalne wykorzystanie zasobów dyskowych. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.11.

Wymogi dotyczące osób zdolnych do wykonania zamówienia zostały opisane w ust.6, pkt.6.2, ppkt.4 oraz ust.7, pkt.7.1, ppkt.3 SIWZ. Forma spełnienia wymogów w tym zakresie została opisana w załączniku nr 7 do SIWZ. Ocenę spełnienia warunku udziału w postępowaniu w zakresie osób zdolnych do wykonania zamówienia zamawiający przeprowadzi na podstawie załącznika nr 7 do SIWZ, metodą spełnia/nie spełnia.

Zamawiający przesunie termin składania ofert do 08.10.2014 do godziny 12:00.

Zamawiający umieści na stronie załączniki w formacie MS Word.