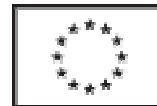




**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

DOSTOSOWANIE ZASOBU ŚLĄSKIEJ BIBLIOTEKI CYFROWEJ DO ROZSZERZONEGO DOSTĘPU INTERNETOWEGO- RID

Katowice dn. 7 września 2009r.

UNIwersytet Śląski

Dział Zamówień Publicznych

Ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice
fax. /032/ 359 2048

ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO TREŚCI SIWZ

Uczestnicy postępowania nr RU/DW/32/09

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia powyżej 206 000 € na:

DOSTAWA SERWERA TYPU BLADE Z MACIERZĄ DYSKOWĄ.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) w związku z pytaniami, jakie wpłynęły do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

1. Pytanie Wykonawcy:

Czy Zamawiający dopuści, aby obudowa blade była wyposażona w 6 slotów na moduły we/wy pozwalających na instalacje przełączników Ethernet, Fibre Channel, Infiniband jako rozwiązania równoważnego ?

Odpowiedź:

Zamawiający jasno sprecyzował wymóg posiadania przez całą infrastrukturę 8 wnęk na moduły komunikacyjne. Oznacza to, że niezależnie od ilości serwerów i obudów, infrastruktura musi posiadać możliwość rozbudowy co najmniej o kolejne 2 elementy komunikacyjne. Zamawiający podtrzymuje zapis.

2. Pytanie Wykonawcy:

Zamawiający wymaga aby Sposób Wyprowadzeń sygnałów FC (punkt 4) umożliwiał tworzenie profili FC konkretnych serwerów oraz przypisywania fizycznych adresów WWN do wskazanego serwera). Czy Zamawiający uzna jako równoważne rozwiązanie, w którym pasywny Midplane będzie umożliwiał podłączenie każdego serwera Blade dwuportową kartą FC do pary przełączników FC w taki sposób, aby jeden port FC podłączony był do pierwszego, drugi do drugiego przełącznika FC?

Odpowiedź:

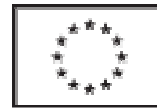
Zamawiający jasno określa oczekiwaną funkcjonalność i sposób wyprowadzania połączeń FC. Zamawiający zgadza się na sposób wyprowadzenia sygnału zaproponowany przez Oferenta pod warunkiem zachowania wymaganej funkcjonalności: tworzenia profili FC konkretnych serwerów (przypisywania fizycznych adresów WWN do wskazanego serwera), jak również funkcja kopiowania i przenoszenia profili z jednego serwera na drugi.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

DOSTOSOWANIE ZASOBU ŚLĄSKIEJ BIBLIOTEKI CYFROWEJ DO ROZSZERZONEGO DOSTĘPU INTERNETOWEGO- RID

3. Pytanie Wykonawcy:

Zamawiający wymaga, aby w ramach infrastruktury blade zostały dostarczone moduły blade typ2 (poz. Infrastruktura Blade - punkt 2, poz „Moduł blade(typ2)”). Czy Zamawiający uzna za równoważne dostarczenie zamiast opisanych modułów blade rozwiązania macierzowego, która będzie posiadała identyczną ilość i rodzaj dysków równą sumarycznej ilości z modułów blade typ2, będzie posiadała dwa redundantne kontrolery macierzowe wyposażone w min 512MB na kontroler macierzowy, sumarycznie wyposażoną w 4 interfejsy iSCSI i umożliwiającą wydzielenie i podłączenie 4 grup 6-cio dyskowych każdą poprzez dedykowany port iSCSI do wskazanych serwerów Blade?

Odpowiedź:

Zamawiający zgodzi się na dostarczenie zamiennie macierzy z 4 interfejsami FC i z 24 dyskami SAS o parametrach nie gorszych niż 146GB 10k. Dodatkowo wymagane jest dostarczenie licencji na aktywowanie kolejnych 4 portów FC i dodanie modułów SFP 4Gb w wymaganych przełącznikach FC (po 2 porty i wkładki SFP na każdy przełącznik) oraz dodanie 4 kabli FC LC-LC 5m. Minimalna wielkość pamięci cache wynosi 512MB na kontroler w przypadku braku mirrorowania pamięci cache, lub 1GB per controler w przypadku gdy mirrorowanie pamięci cache jest włączone. Pamięć cache musi być podtrzymywana bateryjnie lub inaczej zapisując dane do pamięci nielotnej np flash.

4. Pytanie Wykonawcy:

Zamawiający wymaga aby w ramach infrastruktury blade został dostarczony moduł blade (typ3) w którego skład wchodzi Napęd taśmowy LT03). Czy Zamawiający uzna za równoważne rozwiązanie w którym zamiast modułu blade (typ3) zostanie dostarczony zewnętrzny napęd o równoważnej prędkości do montażu w szafie RACK i będzie on podłączony do serwera rack 1U równoważnego dostarczonego w konfiguracji równoważnej do i zamiast jednego z 11 serwerów Typ1 wyspecyfikowanych w SIWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający precyzyjnie określił warunki równoważności: "Napęd taśmowy montowany w obudowie blade lub rozwiązanie równoważne w postaci zewnętrznego montowanego w stelażu RACK napędu min LTO3,400/800 GB podłączonego za pomocą interfejsu FC do przełącznika FC.

5. Pytanie Wykonawcy:

Czy Zamawiający dopuści macierz, która będzie miała możliwość mieszania napędów dyskowych SATA oraz FC w obrębie macierzy, możliwość uzyskania maksymalnej wydajności transferu przy większej ilości 120 dysków 1400MB/s oraz będzie zaprojektowana z minimalną ilością zewnętrznych interfejsów w ilości dwóch na macierz przy zachowaniu pozostałych parametrów

Odpowiedź:

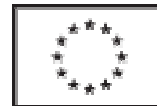
Zamawiający nie uzna za rozwiązanie równoważne proponowanej macierzy.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

DOSTOSOWANIE ZASOBU ŚLĄSKIEJ BIBLIOTEKI CYFROWEJ DO ROZSZERZONEGO DOSTĘPU INTERNETOWEGO- RID

Ponadto Zamawiający wprowadza zmianę do treści formularza oferty – załącznik nr 1A (wzór) pn. „OFERTA” - pkt. 8.

Punkt 8 przybiera treść:

„Oświadczamy, iż oferowany serwer z macierzą dyskową jest urządzeniem fabrycznie nowym i pochodzi z bieżącej produkcji pozostając w niej przynajmniej przez pół roku od daty złożenia oferty spełniając warunek, że nie należy ono do grupy urządzeń o statusie: zakończony czas życia (tzn. END OF LIFE) w zakresie produkcji.

Na potwierdzenie w/w faktu w momencie podpisywania umowy zostanie złożone przez Nas odpowiednie oświadczenie lub oświadczenia potwierdzone przez producenta lub producentów sprzętu”

Powyższe wyjaśnienia i zmiany SIWZ są wiążące dla Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty. Pozostałe zapisy w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.

W związku z pytaniami, które wpłynęły od Wykonawców oraz odpowiedziami Zamawiającego powodującymi konieczność wprowadzenia zmian w treści oferty, Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert, wyznaczając go na dzień:

Termin składania ofert upływa **17-09-2009 o godzinie 10:30**

Ofertę należy złożyć w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach przy ul. Bankowej 12, IIIp., pok.69

Termin związania ofertą wynosi **60 dni** i upływa **15-11-2009**

Otwarcie ofert nastąpi **17-09-2009 o godzinie 11:00** w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach przy ul. Bankowej 12, IIIp., pok.61

W załączeniu:

Tekst jednolity formularza oferty

Z poważaniem

Z-ca Kierownika

mgr Katarzyna Poprawa