



Centrum Informatyczne  
Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej  
Politechnika Gdańska

ul. G. Narutowicza 11/12  
80-952 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93

tel.: +48 +58 347 24 11  
fax: +48 +58 347 10 06  
e-mail: office@task.gda.pl

L.dz.: CIT/0976/08

Gdańsk, 19-08-2008

**Wyjaśnienia dot. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

Dotyczy: *postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, przedmiotem którego jest „dostawa, instalacja i uruchomienie rozproszonego systemu składowania plików dla klastra obliczeniowego GALERA”*

Numer referencyjny: **ZP-162/022/D/08**

Politechnika Gdańska – Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej informuje, że w dniu 14 sierpnia 2008 roku od Wykonawcy, biorącego udział w postępowaniu ZP-162/022/D/08 na dostawę, instalację i uruchomienie rozproszonego systemu składowania plików dla klastra obliczeniowego GALERA, wpłynęły zapytania dotyczące zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia następującej treści:

1. *Zamawiający z odpowiedziach z dnia 13.08.2008 nie dopuszcza rozwiązania z 5szafami typu rack. W SIWZ istnieje zapis dotyczący ilości szaf. Czy Zamawiający może szerzej określić dlaczego zdecydował się na ten wymóg, skoro 5 szaf to zaledwie o 0,8 m kw. więcej? W obecnej chwili zapisy o ilości szaf ograniczają Wykonawców, którzy w swoim rozwiązaniu nie używają serwerów firmy SUN ? wskazuje na to ilość serwerów oraz ilość dysków, a co za tym idzie ilość półek dyskowych, które należy wykorzystać do pełnej funkcjonalności rozwiązania. Prosimy o szersze uzasadnienie takiego zapisu.*

**Odpowiedź:** Zamawiający zawarł w specyfikacji wymóg ograniczonej ilości 4 szaf ze względu na ograniczoną ilość miejsca w pomieszczeniu serwerowni jaką może przeznaczyć na zamawiane urządzenia, a w szczególności ze względu na ilość ciepła które te urządzenia generują i ograniczoną wydajność posiadanego systemu klimatyzacji precyzyjnej.

2. *W SIWZ zamawiający podaje, iż serwery mają mieć funkcjonalność przejmowania obowiązków serwera podstawowego za pomocą mechanizmu HEARTBEAT z wykorzystaniem portu RS-232 ? wskazuje to na jednego producenta serwerów ? firmę SUN ? ogranicza to również wykonawców, którzy nie stosują technologii serwerowej firmy SUN. Czy Zamawiający może opisać dlaczego chce zastosować ten mechanizm, a nie na przykład z wykorzystaniem sieci TCP?*

**Odpowiedź:** Odpowiedni zapis w Załączniku nr 1 do SIWZ brzmi:

**„serwery zapasowe muszą automatycznie przejmować obowiązki serwera podstawowego, np. za pomocą mechanizmu HEARTBEAT z wykorzystaniem portu RS-232.”**

Mechanizm HEARTBEAT został przytoczony jako rozwiązanie przykładowe i nie wyklucza innych równoważnych rozwiązań zapewniających tą funkcjonalność (np. z wykorzystaniem sieci TCP).

DYREKTOR  
CENTRUM INFORMATYCZNEGO  
*[Signature]*  
mgr inż. Mściław Nakoneczny