



**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/755/07

Gdańsk, 27-06-2007

Wyjaśnienia dot. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, przedmiotem którego jest „dostawa, instalacja i uruchomienie klastra komputerowego o mocy obliczeniowej 50 TFLOPS”

Numer referencyjny: *ZP-127/022/D/07*

Politechnika Gdańska – Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej informuje, że w dniu 22 czerwca 2007 roku od jednego z Wykonawców biorących udział w postępowaniu ZP-127/022/D/07 na dostawę, instalację i uruchomienie klastra komputerowego o mocy obliczeniowej 50 TFLOPS wpłynęła prośba o udzielenie wyjaśnień dotyczących zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia następującej treści:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający podając warunki dotyczące maksymalnego poboru mocy na szafę i całkowitego poboru mocy miał na myśli moce pobierane tylko przez węzły obliczeniowe czy też dotyczy to wszystkich elementów klastra, czyli: serwerów, przełączników, itp.?

Pytanie 2:

Z ogólnie dostępnych danych wynika, że budowany klastery składający się z serwerów z procesorami spełniającymi wymagania wydajności obliczeniowej będzie pobierał dużo więcej mocy niż podana w wymaganiach przez Zamawiającego wartość. W związku z tym, czy Zamawiający zwiększy ograniczenie dotyczące poboru mocy dla całego klastra na 350kW? Zakładając, że potrzebny będzie pewien nadmiar na urządzenia dodatkowe jak serwer dostępowy, przełączniki.

Pytanie 3:

W konfiguracji serwera dostępowego Zamawiający wymaga zastosowania dysków SATA i SCSI/SAS i podłączeniu poszczególnych grup dyskowych do oddzielnych kontrolerów. Nowoczesne rozwiązania kontrolerów macierzowych obsługujących standard SAS pozwalają na jednoczesne podłączenie do jednego kontrolera dysków SAS oraz SATA i stworzenie odpowiednich grup RAID na poszczególnych typach dysków. Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, w którym dyski (SATA i SAS) będą podłączone do jednego kontrolera RAID i dla poszczególnych grup dysków będą stworzone osobne grupy RAID zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie serwera dostępowego składającego się z serwera i zewnętrznej półki dyskowej, który to zestaw będzie spełniał wszystkie wymagania techniczne, będzie umożliwiał rozbudowę przestrzeni dyskowej o dodatkowe dyski, ale będzie miał wysokość 4U?

Odpowiadając na złożone zapytania, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Ad Pytanie 1

Zamawiający, podając warunki dotyczące maksymalnego poboru mocy na szafę i całkowitego poboru mocy miał na myśli moce pobierane przez wszystkie elementy klastra tzn. serwery, serwer dostępowy, przełączniki sieciowe i inne moduły wchodzące w skład instalacji.

Ad Pytanie 2

Zamawiający nie zwiększy dopuszczalnego poboru mocy klastra do 350 kW ze względu na istniejące w miejscu instalacji ograniczenia (m.in. wydajność klimatyzacji) dopuszczające wyłącznie pobór mocy określony w SIWZ.

Ad Pytanie 3

Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie serwera dostępowego z uniwersalnym kontrolerem macierzowym, zaproponowane w przesłanym zapytaniu.

Ad Pytanie 4

Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie serwera dostępowego z zewnętrzną półką dyskową, zaproponowane w przesłanym zapytaniu. **Zamawiający** zaakceptuje zmianę wysokości serwera dostępowego do 4U.

DYREKTOR
CENTRUM INFORMATYCZNEGO
TASK

mgr inż. Mściław Nakoneczny