

Informacja o wpłygnięciu pytania do SIWZ

Instytut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1
00-611 Warszawa

Warszawa 04.01.2018r.

DO-250-18IT/17

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę klastra HPC do analiz numerycznych.

W związku z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (j. t. Dz. U. z 2015 r, poz. 2164 ze zm.) Zamawiający informuje, iż wpłynęły od uczestników przedmiotowego postępowania następujące pytania co do treści SIWZ:

1. *W rozdziale III SIWZ (str. 37 i następne), Zamawiający uszczegółowił, że przedmiot zamówienia składa się m.in. z obudowy kasetowej typu "blade" oraz 8 szt. serwerów kasetowych typu "blade". Rozwiązania typu "blade" w klastrach obliczeniowych HPC posiadają liczne ograniczenia, przede wszystkim związane z późniejszą rozbudową klastra o dodatkowe interfejsy, bądź dodatkowe węzły obliczeniowe w nowszej architekturze, jak również są mniej wydajne pod względem chłodzenia i poboru energii elektrycznej. W związku z tym, nowoczesne i wysokowydajne klastry obliczeniowe HPC są obecnie budowane w oparciu o inny rodzaj serwerów kasetowych, tj. serwery kasetowe typu "multi-node", instalowane do 4 szt w obudowie 2U lub do 8 szt. w obudowie 4U. Architektura serwerów kasetowych "multi-node" jest elastyczna, pozwala na dowolną rozbudowę klastra w przyszłości o różne typy węzłów (np. CPU, GPU, z procesorami AMD, Intel itp.) i różne typy interfejsów przyłączeniowych, a tym samym nie posiada ograniczeń, jak w przypadku rozwiązań typu "blade". Również chłodzenie i zasilanie serwerów kasetowych typu "multi-node" jest znacznie efektywniejsze i wydajniejsze, co przekłada się na niższe koszty związane z eksploatacją klastra. Biorąc powyższe pod uwagę, zwracamy się z uprzejmą prośbą o informację, czy Zamawiający uzna za spełniającą wymagania SIWZ dostawę klastra obliczeniowego składającego się z serwerów kasetowych typu "multi-node"?*

Zamawiający nie uzna spełnienia wymogów SIWZ na dostawę klastra obliczeniowego składającego się z serwerów klastrowych typu "multi-node".

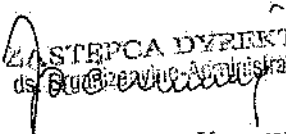
2. *W rozdziale III SIWZ (str. 37 i następne), Zamawiający uszczegółowił, że przedmiot zamówienia składa się m.in. z macierzy dyskowej wyposażonej w łącznie 4 interfejsy przyłączeniowe FC 16 Gb/s dla klastra obliczeniowego HPC. W związku z koniecznością zapewnienia szybkiego dostępu do danych, w nowoczesnych wysokowydajnych klastrach obliczeniowych HPC stosuje się obecnie dedykowany do tego typu rozwiązań - równoległy system plików (ang. parallel file system) np. Lustre, BeeGFS, GFPS itp., charakteryzujący się wysoką przepustowością i minimalnymi opóźnieniami w dostępie do danych. Takie rozwiązanie może być wyposażone w szybsze interfejsy połączeniowe niż FC 16 Gb/s, np. InfiniBand 56 Gb/s i eliminuje konieczność utworzenia dedykowanej sieci FC z dodatkowymi przełącznikami FC i kartami FC w serwerach obliczeniowych. Biorąc powyższe pod uwagę, zwracamy się z uprzejmą prośbą o informację, czy Zamawiający*

uzna za spełniającą wymagania SIWZ dostawę rozwiązania pamięci masowej z równoległym systemem plików w miejsce macierzy dyskowej ogólnego przeznaczenia?

Zamawiający nie uzna spełnienia wymogów SIWZ na dostawę rozwiązania pamięci masowej z równoległym systemem plików w miejsce macierzy dyskowej ogólnego przeznaczenia.

Jednocześnie Zamawiający informuje o przesunięciu terminu składania i otwarcia ofert w przedmiotowym postępowaniu z dnia 04.01.2018r na dzień 09.01.2018r. Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Zarządzania Archiwizacją

mgr Joanna Krzemińska