

Toruń, 10 października 2013 r.

Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy
ul. Władysława Łokietka 5
87-100 Toruń

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Zakup i dostawę serwerów, traser-routera i innych urządzeń komputerowych wraz z oprogramowaniem na potrzeby Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy w Toruniu.”

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19 poz. 177 ze zm.) informuje, że w dniu 9 października wpłynęły następujące pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ):

- 1) „W pkt 1 tabel znajduje się zapis - „co najmniej dwa procesory 16-rdzeniowe o częstotliwości co najmniej 2.3 GHz i co najmniej 16MB pamięci podręcznej L3”, powyższy zapis wskazuje jednoznacznie na procesory AMD. „Czy Zamawiający dopuści procesor równoważny, innego producenta, posiadający przynajmniej taką samą moc obliczeniową jak podany w specyfikacji, zamierzony i porównany za pomocą ogólnie dostępnych testów np. SPEC PASSMARK?”
- 2) „W formularzu ofertowo-cenowym w pkt 6 opisany jest serwer gdzie w pkt 3 mowa jest o macierzy dyskowej:
 - Obsługa macierzy dyskowej zbudowanej z co najmniej 12 dysków 3,5” SAS/SATA/SSD w układzie RAID 5 lub RAID 6 z hot plug i pamięcią kontrolera co najmniej 256MB;
 - 12 ramek do montażu dysku.

Czy Zamawiający uwzględni takie rozwiązanie jak zastosowanie zewnętrznej macierzy dyskowej o ilości obsługiwanych dysków min. 3x12 obsługującej 3 serwery? Rozwiązanie to w znacznym stopniu rozszerzyłoby możliwość zaproponowania oferty różnych producentów.”

- 3) „Czy w związku z tym, że w poprzednim - nierozstrzygniętym postępowaniu Zamawiający w opisie parametrów dotyczących macierzy dyskowej obsługiwanej przez serwer podał liczbę 4 dysków składających się na tą macierz, w obecnym postępowaniu nie uwzględni również rozwiązania polegającego na dostawie macierzy obsługiwanej przez pojedynczy serwer zbudowanej z 4 dysków i jaki aspekt zmusił Zamawiającego do zmiany zapisów SIWZ uwzględniającej zastosowanie droższej, 12 dyskowej technologii?”
- 4) „W pkt 8 w/w formularza mowa jest o modułach pamięci RAM współpracujących z opisywanym serwerem:
 - Moduł pamięci RAM DDR3 LRDIMM 32GB (1x32GB) Quad Rank x4 PC3L-10600L (DDR3-1333) Load Reduced CAS-9 Low Voltage Memory Kit, współpracujący z serwerem z punktu 6 – 4 sztuki (jednakowych).

Czy w związku z tym, że Zamawiający wymaga serwerów dwuprocesorowych a więc wymagających po dwa moduły pamięci na serwer oraz ze względu na fakt, że koszt modułu pamięci 32 GB przewyższa

znacznie koszt 2 modułów 16 GB, Zamawiający nie uwzględni rozwiązania jak zastosowanie 2 modułów pamięci RAM 16 GB zamiast jednego 32 GB ?

Zamawiający udziela na złożone pytania następujących odpowiedzi:

- 1) Wymagania Zamawiającego podane w SIWZ wskazują jedynie na wymagania minimalne. Wykonawca może zawsze zaoferować rozwiązanie innego producenta o tych samych parametrach. Zamawiający nie zgadza się ze stwierdzeniem Wykonawcy, że procesor posiadający taką samą moc obliczeniową jak podany w SIWZ jest równoważny z tym procesorem podanym w SIWZ. Po pierwsze dla Zamawiającego porównywalny procesor z tym podanym w SIWZ będzie posiadać taką samą ilość rdzeni, częstotliwość pracy, ilość cache oraz co najmniej taką samą moc obliczeniową. Na jedyną rzecz na jaką Zamawiający może wyrazić zgodę, to dopuścić pojedynczy serwer z inną ilością procesorów ale w takiej konfiguracji aby posiadał co najmniej 32 rdzenie, w sumie co najmniej 16MB pamięci podręcznej cache L3 i każdy procesor miał częstotliwość pracy co najmniej 2,3GHz. Zamawiający zaznacza jeszcze raz, że sama moc obliczeniowa nie wystarczy aby uznać procesor za równoważny. Do naszych zastosowań ważna jest również ilość rdzeni. Po drugie, nie podaliśmy satysfakcjonującego nas minimalnego wyniku testu mocy obliczeniowej zatem nie ma do czego porównywać tej mocy obliczeniowej.
- 2) Tak, Zamawiający uwzględni takie rozwiązanie pod następującymi warunkami:
 - a) Serwer z punktu 6 będzie wyposażony w interfejs pozwalający na podłączenie jego do tej macierzy z przepustowością co najmniej taką jaką daje interfejs SATA/600,
 - b) Macierz będzie obsługiwać dyski twarde 3,5",
 - c) Dyski twarde z punktu 9 będą współpracować z tą macierzą.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania tylko z 4 dyskami. Rozpisując nowe postępowanie Zamawiający ograniczył ilość dużych serwerów oraz ilości jego wyposażenia. Aby móc w przyszłości zrównoważyć brak jednego dużego serwera, postanowiliśmy dodać do specyfikacji tych trzech serwerów możliwość montażu znacznie większej ilości twardech dysków 3,5" (dużo tańszych niż dyski 2,5" do serwerów) niż przy konfiguracji czterech dużych serwerów.
- 4) Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania z dwoma modułami 16GB, gdyż w przyszłości ograniczałoby ono możliwości dalszej rozbudowy serwerów. Ze względu na koszty Zamawiający zdecydował się na cztery moduły pamięci, które w większości przypadków (ale nie wszystkich) pozwalają na wyposażenie dwóch serwerów. Zamawiający trzeci serwer wyposaży w pamięć we własnym zakresie.

Z poważaniem,


DYREKTOR
Monika Wiśniewska