



Gdańsk, 04.09.2013r.

ZP/309/022/D/13

CI/0652/13

dot. Dostawy wraz z instalacją i uruchomieniem systemu serwerów do przechowywania i dystrybucji danych w Centrum Informatycznym TASK

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z dnia 25.06.2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami), Pzp, informuje, że do Zamawiającego wpłynęły pytania, na które Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Pytanie 1:

Zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 9 – Specyfikacji Wymagań Technicznych, Tabela nr 2, Parametry techniczne pojedynczego zestawu dyskowego, Zamawiający wymaga, aby każdy zasób dyskowy powinien mieć możliwość rozbudowy do co najmniej 320 dysków.

Jednocześnie Zamawiający wymaga aby „Sumaryczna pojemność dysków zainstalowanych w zasobie wymienionym w pkt. 1 (MDT) musi stanowić co najmniej 5% sumarycznej pojemności całego systemu SSPDD”. Czyli zestaw, lub zestawy dla OST powinny stanowić nie więcej niż 95% sumarycznej pojemności całego systemu SSPDD. Zauważamy tu dysproporcję w wymaganiach dotyczących zestawów dla MDT i OST i wymaganiach dotyczących ich wyposażenia w dyski.

Czy w związku z powyższym Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wymagań tak aby dla zestawu dyskowego dla MDT wymagana była możliwość rozbudowy do co najmniej 250 dysków, a dla zestawu dyskowego dla OST możliwość rozbudowy do co najmniej 500 dysków?

W naszej opinii powyższa zmiana pozwoli Zamawiającemu na osiągnięcie lepszych parametry zestawów dyskowych dających:

- większą sumaryczną liczbę slotów na dyski niż wymagana,
- większą wydajność – obniżenie kosztu zestawu dyskowego dla MDT pozwoli zwiększyć wydajność zestawu dla OST i w ten sposób całego systemu SSPDD o około 10-15%.
- większą pojemność- obniżenie kosztu zestawu dyskowego dla MDT pozwoli zwiększyć liczbę dysków w systemie i w ten sposób pojemność całego systemu SSPDD.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie zestawu dyskowego dla zasobu MDT z możliwością rozbudowy do co najmniej 250 dysków.

Zamawiający nie wyraża zgody na podwyższenie wymagań dotyczących możliwości rozbudowy zestawu dyskowego dla zasobu OST do co najmniej 500 dysków.

**W związku z powyższą odpowiedzią zmianie ulega zapis w załączniku nr 9 do SIWZ pkt. 2 Tabeli 2:**

**Obecnie jest:**

(...) możliwość rozbudowy zasobu do co najmniej 320 dysków bez potrzeby dokupienia dodatkowego oprogramowania oraz bez konieczności wymiany kontrolerów RAID (...)

***Powinno być:***

(...) możliwość rozbudowy bez potrzeby dokupienia dodatkowego oprogramowania oraz bez konieczności wymiany kontrolerów RAID: zasobu danych (OST) do co najmniej 320 oraz zasobu metadanych (MDT) do co najmniej 250 dysków (...)

Pytanie 2:

W treści SIWZ Zamawiający określa minimalną sumaryczną szybkością jednoczesnego zapisu z wielu serwerów z nie mniejszą niż 6 GB/s. Tymczasem w Załączniku nr 6 w tabeli „Parametry oferowanego systemu serwerów do przechowywania i dystrybucji danych (kryteria oceny)” w wierszu nr 1 pojawia się zapis w kolumnie Wymagana wartość – co najmniej 6 Gb/s.

Prosimy o sprostowanie powyższego zapisu.

Odpowiedź:

W załączniku nr 6 w tabeli „Parametry oferowanego systemu serwerów do przechowywania o dystrybucji danych (kryteria oceny)” w wierszu nr 1 w kolumnie „Wymagana wartość powinno być „ co najmniej 6 GB/s”. Tak jak jest to określone w treści SIWZ.

Zamawiający ujednolicając zapis dotyczący powyższego parametru zmienia zapis SIWZ w sposób następujący:

**W załączniku nr 6 do SIWZ tabela :Parametry oferowanego systemu serwerów do przechowywania i dystrybucji danych (kryteria oceny)” pozycja 1, kolumna „Wymagana wartość”:**

***Obecnie jest:***

6Gb/s\*

***Powinno być:***

6GB/s\*

**W załączniku nr 6 do SIWZ przypis do treści z tabeli „Parametry oferowanego systemu serwerów do przechowywania i dystrybucji danych (kryteria oceny)”**

***Obecnie jest:***

\*gdzie jednostka TB rozumiana jest  $10^{12}$  bajtów, a Gb jako  $10^9$  bitów

***Powinno być:***

\*gdzie jednostka TB rozumiana jest  $10^{12}$  bajtów, a GB jako  $10^9$  bajtów

**W załączniku nr 9 do SIWZ pkt. I ppkt. 2:**

***Obecnie jest:***

(...) umożliwić jednoczesny zapis z wielu serwerów z sumaryczną szybkością nie mniejszą niż 6 GB/s (...),

***Powinno być:***

(...) umożliwić jednoczesny zapis z wielu serwerów z sumaryczną szybkością co najmniej 6 GB/s (...)

Pytanie 3:

Dot. § 1 pkt. 3 wzoru umowy Załącznik nr 10 do SIWZ – Czy Zamawiający dopuszcza dokonania cesji wierzytelności na osoby trzecie?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z § 1 pkt. 3 wzoru umowy Wykonawca nie może dokonać cesji wierzycielności ani przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego. W chwili obecnej Zamawiający nie jest w stanie przewidzieć czy na wniosek Wykonawcy taka zgoda zostanie wydana czy nie.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający dopuszcza wymóg zastosowania 4 macierzy na dane (zamiast 3) przy spełnieniu pozostałych zapisów SIWZ, tak aby oferowana wydajność w zapisie była wyższa od wymaganych 6 GB/s i wynosiła 8 GB/s?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie 4 zasobów na dane przy spełnieniu pozostałych zapisów SIWZ z dodatkowym warunkiem, aby sumaryczna wydajność w zapisie o której mowa w SIWZ dla systemu składającego się z 4 zasobów na dane OST i jednego zasobu na metadane (MDT) wynosiła co najmniej 8GB/s .

**W związku z powyższą odpowiedzią zmianie ulega zapis w załączniku nr 9 do SIWZ pkt. IV „Tabele parametrów technicznych”:**

***Obecnie jest:***

(...)Do budowy SSPDD powinno zostać użyte co najmniej 4 serwery i co najwyżej 4 wewnętrzne zasoby dyskowe (...)

***Powinno być:***

(...)Do budowy SSPDD powinno zostać użyte co najmniej 4 serwery i co najwyżej 4 wewnętrzne zasoby dyskowe. Dopuszcza się zastosowanie 5 zewnętrznych zasobów dyskowych przy dodatkowym wymogu zaoferowania o osiągnięcia w testach sumarycznej prędkości zapisu nie mniejszej niż 8 GB/s (...)

**W załączniku nr 6 do SIWZ przypis do treści z tabeli „Parametry oferowanego systemu serwerów do przechowywania i dystrybucji danych (kryteria oceny)”**

***Obecnie jest:***

\*gdzie jednostka TB rozumiana jest  $10^{12}$  bajtów, a Gb jako  $10^9$  bitów

***Powinno być:***

\*gdzie jednostka TB rozumiana jest  $10^{12}$  bajtów, a GB jako  $10^9$  bajtów. Dopuszcza się zastosowanie 5 zewnętrznych zasobów dyskowych przy dodatkowym wymogu zaoferowania o osiągnięcia w testach sumarycznej prędkości zapisu nie mniejszej niż 8 GB/s

**W związku z powyższymi odpowiedziami oraz wprowadzonymi zmianami zamawiający zmienia załącznik nr 6 do SIWZ i zamieszcza go na stronie internetowej.**

Udzielone wyjaśnienia oraz wprowadzone zmiany będą wiążące dla wszystkich Wykonawców, którzy otrzymali SIWZ oraz opublikowane na stronie [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl) zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r Pzp.

W związku z wprowadzonymi zmianami w SIWZ termin składania i otwarcia ofert ulega zmianie:

**W rozdziale X SIWZ ulega zmianie pkt. 17:**

***Obecnie jest:***

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Opakowanie winno być zaadresowane:



Politechnika Gdańska, Dział Zamówień Publicznych, Gmach Główny, Skrzydło B pok. 212 ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk

i opisane:

Dostawa wraz z instalacją i uruchomieniem systemu serwerów do przechowywania i dystrybucji danych dla CI TASK

Nie otwierać przed dniem – 17.09.2013r. godziną: 11:30

**Powinno być:**

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzytym, zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Opakowanie winno być zaadresowane:

Politechnika Gdańska, Dział Zamówień Publicznych, Gmach Główny, Skrzydło B pok. 212 ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk

i opisane:

Dostawa wraz z instalacją i uruchomieniem systemu serwerów do przechowywania i dystrybucji danych dla CI TASK

Nie otwierać przed dniem – 01.10.2013r. godziną: 11:30

**W rozdziale XI SIWZ ulega zmianie pkt. 1**

**Obecnie jest:**

Nieprzejrzytą kopertę (opakowanie) zawierającą ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć lub przesłać pocztą (liczy się data wpływu do siedziby zamawiającego) w terminie do dnia 17.09.2013r. do godz. 11:00 na adres: Politechnika Gdańska, dział Zamówień Publicznych, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny, Skrzydło B, pok. 212.

**Powinno być:**

Nieprzejrzytą kopertę (opakowanie) zawierającą ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć lub przesłać pocztą (liczy się data wpływu do siedziby zamawiającego) w terminie do dnia 01.10.2013r. do godz. 11:00 na adres: Politechnika Gdańska, dział Zamówień Publicznych, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny, Skrzydło B, pok. 212.

**W rozdziale XI SIWZ ulega zmianie pkt. 5**

**Obecnie jest:**

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi 17.09.2013r. r. o godz. 11:30 w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Centrum Informatyczne TASK, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Budynek Wydziału ETI-B, III p., pok. NE347

**Powinno być:**

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi 01.10.2013r. r. o godz. 11:30 w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Centrum Informatyczne TASK, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Budynek Wydziału ETI-B, III p., pok. NE347

DYREKTOR  
CENTRUM INFORMATYCZNEGO  
TASK

*mgr inż. Mściław Nakoneczny*

(podpis kierownika zamawiającego  
lub osoby upoważnionej)