



**Uniwersytet Śląski**  
**Dział Zamówień Publicznych**  
Ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice  
tel. /032/ 359 1381, 359 1379  
fax. /032/ 359 2048

## **Uczestnicy postępowania nr RU/DW/05/09**

### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO TREŚCI SWZ**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej  
poniżej 206 000 € na:

#### **DOSTAWĘ SERWERÓW Z WYPOSAŻANIEM I OPROGRAMOWANIEM.**

*Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2007r. nr 223, poz. 1655) w związku z pytaniami, jakie wpłynęły do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:*

#### **Pytanie nr 1**

W specyfikacji serwerów w pozycji jest błąd, ponieważ do serwera x3650 można włożyć maksymalnie 6 dysków 3,5" , a Zamawiający chce ich 10 szt. Bardzo proszę o ustosunkowanie się do tego problemu.

#### **Odpowiedź**

W zamówieniu zostało wyspecyfikowanych 10 dysków, ponieważ 5 dysków ma być zainstalowanych w serwerze, natomiast pozostałych 5 pełni rolę zapasu.

#### **Pytanie nr 2**

Zgodnie ze wzorem umowy (załącznik nr 4) § 3 pkt.1 Wykonawca musi wykonać uruchomienie klastra serwerów (bez instalowania systemu operacyjnego). Na poziomie samego sprzętu serwerów IBM x3650 nie można łączyć w klastry, czy chodzi o klaster software-owy. Proszę przybliżyć ten temat.

#### **Odpowiedź**

Klaster serwerów jest rozumiany jako rack z dwoma serwerami i osprzętem

#### **Pytanie nr 3**

W załączniku nr 2b pkt.1 jest napisane: „We wszystkich zestawach powinien znajdować się nośnik z dostarczonym systemem operacyjnym” – o jaki system operacyjny chodzi?



Co w przypadku gdy producent nie dostarcza systemu operacyjnego?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający usuwa zapisy dotyczące nośnika z systemem operacyjnym, serwery zamawiane są bez systemu operacyjnego.

#### **Pytanie nr 4**

W załączniku nr 2a widnieją wpisy:

Dysk twardy 500GB S-ATA HOT-SWAP 3Gb/s HDD- 10 sztuk

Dysk twardy 500GB S-ATA HOT-SWAP 3Gb/s HDD- 5 sztuk

Zasilacz 835 Watt Hot-swap Power Supply Option (x3650) – 3 sztuki

Z powyższego wynika iż ilość dysków twardych przekracza max. ilość dysków podłączonych do tychże serwerów (max.6 dysków/serwer). Czy mam rozumieć, że będą to zapasowe dyski?

W jakiej konfiguracji mają one pracować? Dodatkowo max. ilość zasilaczy którą obsłuży 1 serwer x3650 to 2. Wg specyfikacji wycenienie należy poddać 6 sztuk zasilaczy. Czy tak jak poprzednio chodzi o zapasowe zasilacze?

#### **Odpowiedź**

W wytycznych podano sumaryczną liczbę dysków i zasilaczy. W pierwszym i drugim serwerze po 5 dysków pracuje w RAID 10 , a 5 pozostałych to zapas. To samo dotyczy zasilaczy, tzn. 2 pracują, jeden to zapas.

#### **Pytanie nr 5**

Czy proponowane oprogramowanie serwerów ma być oparte o konkretną platformę systemową, czy jest to nieistotne?

#### **Odpowiedź**

Preferowane są rozwiązania oparte na linuksowym serwerze (np. Ubuntu/Debian) i technologiach otwartych

**Powyższe wyjaśnienia i zmiany SIWZ są wiążące dla Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty. Pozostałe zapisy w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.**

Z poważaniem  
*Specjalista*  
mgr Agnieszka Piwowarczyk