



Toruń, dnia 14.07.2011 r.

ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dot.: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Kompleksową dostawę, instalację, wdrożenie, utrzymanie, migrację i rozbudowę środowiska Cloud Computing” – postępowanie nr. TARR/CC/POIG_5.3/2011.

W związku z treścią Art. 38 ust 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jedn.: Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym zakresie:

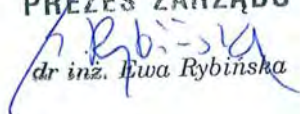
1. Zamawiający wyjaśnia, iż zgodnie z treścią punktu 1.1.1.1, podpunkt „*Infrastruktura, typ, obudowy*”, załącznika nr 1 do SIWZ w ramach infrastruktury należy dostarczyć ilość obudów zapewniających montaż wymaganej specyfikacją ilości serwerów.
Oferent ma zatem dowolność w zakresie zaoferowania ilości fizycznych obudów pod warunkiem, iż umożliwią one łącznie montaż co najmniej wymaganej liczby 16 serwerów.
2. Uzupełnienie treści punktu 1.1.2.1 podpunkt 16 zał. nr 1 do SIWZ „*Podłączenie zewnętrznych systemów operacyjnych*”.
Załącznik nr 1 do SIWZ punkt 1.1.2.1 podpunkt 16 otrzymuje brzmienie:
„Obsługa wielu kanałów I/O (Multipathing). Automatyczne przełączanie kanału I/O w wypadku awarii ścieżki dostępu serwerów do macierzy z utrzymaniem ciągłości dostępu do danych. Przełączanie kanałów I/O oparte o natywne mechanizmy systemów operacyjnych wspieranych przez macierz z wykluczeniem systemu operacyjnego Windows 2003. Wymaga się aby macierz była wyposażona w odpowiednie licencje do obsługi ww. funkcjonalności.”
3. Uzupełnienie treści punktu 1.1.2.2 podpunkt 17 zał. nr 1 do SIWZ „*Podłączenie zewnętrznych systemów operacyjnych*”.
Załącznik nr 1 do SIWZ punkt 1.1.2.2 podpunkt 17 otrzymuje brzmienie:
„Obsługa wielu kanałów I/O (Multipathing). Automatyczne przełączanie kanału I/O w wypadku awarii ścieżki dostępu serwerów do macierzy z utrzymaniem ciągłości dostępu do danych. Przełączanie kanałów I/O oparte o natywne mechanizmy systemów operacyjnych wspieranych przez macierz z wykluczeniem systemu operacyjnego Windows 2003. Wymaga się aby macierz była wyposażona w odpowiednie licencje do obsługi ww. funkcjonalności.”
4. Uzupełnienie i wyjaśnienie treści załącznika nr 1 do SIWZ punktu 1.1.1.7 „*Szafa do montażu elementów infrastruktury*”, podpunkt 1 „*Szafa serwerowa*”.
załącznik nr 1 do SIWZ punkt 1.1.1.7 podpunkt 1 otrzymuje brzmienie:
*„Szafa serwerowa z miejscem na serwery o wysokości co najmniej 42U, wyposażona w drzwi przednie i tylne (drzwi tylne dzielone – dwustronne), elementy stabilizacyjne zapewniające bezpieczeństwo pracy, zestaw do uziemienia oraz elementy wypełniające puste miejsca w szafie (zaśleпки).
Szafa producenta serwerów.”*

Ponadto Zamawiający wyjaśnia, iż zapis w przedmiotowym punkcie o treści „*Szafa producenta serwerów*” oznacza, iż przedmiotem dostawy może być każda szafa dostarczona przez producenta serwerów, przeznaczona do ich prawidłowego zainstalowania i przechowywania wraz z elementami infrastruktury. Zamawiający nie wymaga przy tym by producent serwera był jednocześnie producentem szafy.

5. Zamawiający ujednotacza treść punktu 1.1.2.1 podpunkt 5 zał. nr 1 do SIWZ oraz punktu 1.1.2.2 podpunkt 5 zał. nr 1 do SIWZ w sposób następujący:
„Macierz powinna obsługiwać mechanizmy RAID zgodne z RAID1, RAID5, RAID6 oraz RAID10 realizowane sprzętowo za pomocą dedykowanego układu, z możliwością dowolnej ich kombinacji w obrębie oferowanej macierzy.”
6. Zamawiający ujednotacza zapisy punktu 1.1.2.1 podpunkt 10 zał. nr 1 do SIWZ oraz punktu 1.1.2.2 podpunkt 11 zał. nr 1 do SIWZ w sposób następujący:
„Mirrorowanie pamięci CACHE kontrolerów macierzowych.

Mechanizm wbudowany w kontrolery macierzowe zapewniający zabezpieczenie danych w pamięci cache w przypadku awarii prądu. Wymagane jest zabezpieczenie tych danych przez co najmniej 72 godziny.”
7. Zamawiający uzupełnia treść punktu 1.1.3.1 podpunkt 7 załącznika nr 1 do SIWZ poprzez dodanie następującego zapisu: *„Wysokość modułu podstawowego oferowanej biblioteki taśmowej nie może przekraczać 8U.”*
8. Zamawiający wyjaśnia treść punktu 1.1.3.1 podpunkt 14 zał. nr 1 do SIWZ. Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza się jako równoważne podanie wartości parametrów MTTR i MTTF, gdyż parametr MTBF oblicza się na ich podstawie.
9. Zamawiający uzupełnia treść punktu 1.1.3.1 podpunkt 13 zał. nr 1 do SIWZ w sposób następujący:
„Możliwość podłączenia do biblioteki klucza USB na którym zawarte będą klucze szyfrujące dane zapisywane przez napędy biblioteki. Dopuszcza się zastosowanie innej metody przechowywania kluczy szyfrujących.”
10. Zamawiający uzupełnia treść punktu 1.1.1.5 zał. nr 1 do SIWZ dot. zasilacza w sposób następujący:
„Minimum 2 szt., typ hot plug, redundantne.”
11. Zamawiający uzupełnia treść punktu 1.1.2.1 podpunkt 2 zał. nr 1 do SIWZ dot. wymagań technicznych macierzy dyskowej typ 1 w sposób następujący: *„Przestrzeń dyskowa zbudowana za pomocą 62 dysków w technologii Fibre Channel/SAS o pojemności co najmniej 450GB i prędkości obrotowej min. 10k obr/min.”.*
12. Uzupełnienie treści punktu 1.1.2.1 podpunkt 13 zał. nr 1 do SIWZ „Zarządzanie grupami dyskowymi oraz dyskami logicznymi”.
Załącznik nr 1 do SIWZ punkt 1.1.2.1 podpunkt 13 otrzymuje brzmienie:
„Możliwość dynamicznego zwiększania pojemności woluminów logicznych oraz wielkości grup dyskowych/RAIDset (poprzez dodanie dysków) z poziomu kontrolera macierzowego bez przerywania dostępu do danych.
Definiowanie co najmniej 2048 woluminów logicznych w ramach oferowanej macierzy dyskowej. Możliwość stworzenia wolumenu logicznego na wszystkich możliwych do zainstalowania napędach dyskowych zabezpieczonego co najmniej mechanizmem RAID 10.”

Zamawiający wskazuje – zgodnie z treścią Art. 38 ust. 6 ustawy pzp, że wprowadzone modyfikacje treści SIWZ nie prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu i nie skutkują koniecznością zapewnienia Wykonawcom dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach. Tym samym termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

PREZES ZARZĄDU

dr inż. Ewa Rybińska