

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Obudowa	Obudowa o wysokości maksymalnie 2U dedykowana do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.
Typ procesora	Dwa procesory czterordzeniowe, dedykowane do pracy w serwerach, o wydajności równoważnej lub lepszej procesorowi Intel Xeon 5620. Dopuszcza się zaoferowania serwerów z większą liczbą procesorów, przy założeniu że oferowany serwer z większą liczbą procesorów będzie miał wydajność równa lub większą od wymaganej. W przypadku zaoferowania innego procesora lub serwera z większą ilością procesorów Zamawiający wymaga dostarczenia testów SPECint_rate2006 potwierdzających wydajność zaoferowanego serwera w oferowanej konfiguracji procesorów.
Pamięć RAM	24 GB DDR3 Registered Możliwość konfiguracji pamięci z ochroną memory mirror. Możliwość instalacji w serwerze 192 GB pamięci RAM
Płyta główna	Dwuprosesorowa, dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera, oznaczona jego znakiem firmowym.
Sloty PCI	Conajmniej 1 slot PCI-E Generacji 2.
Dyski HDD	_ dysków SAS/SATA 72-450 GB, 250-1TB SATA. Możliwość zamontowania co najmniej 12/14 dysków w wewnętrznych zatokach serwera. lub _ dysków SAS/SATA 72-300 GB 2.5 cala, 250-500 GB SATA. Możliwość zamontowania co najmniej 25 dysków w wewnętrznych zatokach serwera. W serwerze muszą być zamontowane 4 dyski 300 GB 6G SAS 15 000 obr./min
Kontroler macierzowy	Kontroler SAS posiadający co najmniej 256/512 MB pamięci cache z baterią do podtrzymania pamięci. Kontroler powinien posiadać możliwość obsługi poziomów RAID 0,1,5,10 oraz możliwość rozbudowy do obsługi RAID 50 oraz 6.
Karta sieciowa	2 x Gbit Ethernet 10/100/1000
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
Porty	2 porty RJ-45, 1 port RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania, 5 portów USB, 1 port VGA (15-pin video), 1 port szeregowy.
Napęd dysków optycznych	DVD RW
Zasilanie	Zasilacz minimum 750 W – 2 szt.
Zarządzanie	Serwer powinien posiadać opcje wyposażenia w kartę

	<p>zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS).</p> <p>Możliwość rozbudowy o funkcjonalność przejścia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI-Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI.</p>
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO14001. Deklaracja CE Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla Windows Server 2008 w wersji x86,x64 i R2x64.</p>
Gwarancja i serwis	<p>Przynajmniej 3 lata gwarancji.</p> <p>Serwis 24 godziny przez 7 dni w tygodniu w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia.</p>