

Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia

	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Parametr oferowany
Obudowa	Tower z możliwością instalacji 4 dysków twardych Hot-Plug.	
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania jednego procesora, również w technologii quad-core. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	
Procesor	Procesor czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach, taktowany zegarem co najmniej 2.4GHz, pamięć L3 8MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
RAM	Minimum 8GB DDR3 LV UDIMM 1333MHz, płyta główna powinna obsługiwać do 32GB	
Gniazda PCI	Minimum 5 x PCI-E, z czego minimum 2 x PCI-E x8	
Interfejsy sieciowe	Zintegrowane 2 x 10/100/1000	
Napęd Optyczny	DVD+/-RW	
Porty	Minimum 6 portów USB, z czego minimum 2 na przednim panelu obudowy, 1x RS 232	
Dyski twarde	2 x 2TB SATA 7.2k rpm skonfigurowane w RAID1	
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID. Możliwe konfiguracje 0, 1, 10.	
Zasilacz	Redundantny minimum 400W każdy	
Wnęki na napędy	2x wnęk 5.25"	
Video	Zintegrowana karta graficzna, lub w slotie PCI Express na kartę graficzną	
Karta zarządzająca	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiającą: <ul style="list-style-type: none"> ▪ zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej ▪ zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera) ▪ szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika ▪ możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów ▪ wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury ▪ wsparcie dla IPv6 	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH ▪ możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer ▪ możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer ▪ integracja z Active Directory ▪ możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie ▪ wsparcie dla dynamic DNS ▪ wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej 	
Warunki gwarancji dla serwera	<ul style="list-style-type: none"> • 3 lata na miejscu u klienta • Do końca następnego dnia roboczego • Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. • Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. 	
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim	
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001. ISO-14001. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów.</p> <p>Deklaracja CE</p> <p>Oferowany model serwera musi znajdować się na liście Windows Server Catalog of Tested Products i posiadać status Designed for/Certified Windows dla systemów Windows Server 2003 x86 i Windows Server 2003 x64 oraz Windows Server 2008 x86 i x64.</p>	
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu serwera – do oferty należy dołączyć link strony. 	