

SPECYFIKACJA TECHNICZNA –SERWER TYP 4

Lp.	Komponent	Wymagane parametry minimalne
1.	Obudowa	Obudowa typu Rack o wysokości maksymalnie 1U z możliwością instalacji minimum 2 dysków twardych Hot Plug wraz z kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie rack.
2.	Płyta główna	Posiadająca minimum 4 sloty na pamięć i możliwość obsługi co najmniej 32GB RAM. Płyta główna zaprojektowana przez producenta serwera dedykowana do pracy w serwerach i oznaczona trwale jego znakiem firmowym.
3.	Procesor	Jeden minimum czterordzeniowy procesor taktowany zegarem minimum 3.1GHz 8MB cache dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie zaoferowanemu modelowi serwera wyniku minimum 206 punktów (Results Base) w konfiguracji jednoprocessorowej w teście SPECint_rate2006. Wyniki dla oferowanego modelu powinny być dostępne na stronie internetowej <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> . Wymagany wydruk ze strony potwierdzający <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> potwierdzający wymaganą ilość punktów.
4.	Pamięć RAM	Minimum 8 GB pamięci RAM w maksymalnie dwóch modułach dedykowanych do pracy z zaoferowanym serwerem
5.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x1024 pikseli
6.	Interfejsy sieciowe	Minimum 2 interfejsy sieciowe Gigabit Ethernet Base-T
7.	Kontroler dyskowy	Sprzętowy kontroler dyskowy, umożliwiający konfigurację poziomów RAID : 0,1
8.	Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 2 dyski twarde SATA Hot Plug o pojemności nie mniejszej niż 500GB co najmniej 7200 RPM każdy.
9.	Napęd optyczny	Wewnętrzna nagrywarka DVD.
10.	Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną posiadająca port RJ45, zgodny ze standardem IPMI 2.0.
11.	Certyfikaty	Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2. Zgodność z systemami SUSE Linux Enterprise Server, RedHat Enterprise Linux, VMware ESX.
12.	Gwarancja	Minimum trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Minimum trzy lata gwarancji na dyski twarde, w przypadku awarii, dyski twarde pozostają u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta serwera. Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta lub jego przedstawiciela. Dokumentacja dostarczona wraz z serwerem dostępna w języku polskim lub angielskim.
13.	Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.

Zamawiający wskazuje, że serwerami spełniającymi powyższe warunki mogą być (w odpowiedniej konfiguracji) np. serwer Dell PowerEdge R220 Rack Server,  
HP ProLiant DL120 Gen9,  
Lenovo System x3250 M5.