

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WYMAGAŃ OKREŚLONYCH W SIWZ
DLA OFEROWANEGO SPRZĘTU**

Macierz dyskowa – 1 sztuka		
Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Oferowane parametry SPEŁNIENIE WYMAGAŃ (SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA) Wypełnia Wykonawca *(niewłaściwe skreślić)
Producent	Nazwa producenta: (podać nazwę producenta)
Identyfikacja	Typ produktu, model: (podać typ produktu, model)
Obudowa	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19"	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Kontrolery	Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadająca łącznie minimum osiem portów do podłączenia serwerów. Wymagane poziomy RAID 0, 1, 5, 6, 10, niezależny dostęp do dysku każdego z kontrolerów.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Cache	2GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inna pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Dyski	Zainstalowanych 8 dysków hot-plug NearLine SAS o pojemności 500GB/7.2krpm, możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych, możliwość obsługi łącznie minimum 96 dysków, również ekonomicznych dysków hot-plug typu SATA lub alternatywnie NearLine SAS, możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Karta HBA	Karta obsługująca 6Gb/s montowana w slotcie PCI-Express serwera 1 oraz serwera 2 wraz z dedykowanymi kablami SAS do połączenia macierzy z serwerami o długości min. 0.6m	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Oprogramowanie	Zarządzające macierzą w tym powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Możliwość utworzenia minimum 128 LUN'ów Licencja macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 2 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji dla macierzy.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Wsparcie dla systemów operacyjnych	MS Windows 2003/ 2008, RedHat Enterprise Linux	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*

Bezpieczeństwo	Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Warunki gwarancji dla macierzy	<ul style="list-style-type: none"> • Przynajmniej trzy lata gwarancji z czasem reakcji na zgłoszenie awarii następnego dnia roboczego; • Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu. • Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu. • W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych). 	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Serwis pogwarancyjny	Zamawiający wymaga możliwości rozszerzenia serwisu o dwa kolejne lata po wygaśnięciu gwarancji	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Certyfikaty	Macierz musi być wyprodukowana zgodnie z normą ISO 9001.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*

Serwer 1 – 1 sztuka

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Oferowane parametry SPEŁNIENIE WYMAGAŃ (SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA) Wypełnia Wykonawca *(niewłaściwe skreślić)
Producent	Nazwa producenta: (podać nazwę producenta)
Identyfikacja	Typ produktu, model: (podać typ produktu, model)
Obudowa	Maksymalnie 1U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, czterordzeniowych, sześciordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach zaprojektowany do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.4GHz, pamięć L3 12MB 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.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
RAM	12GB DDR3 RDIMM 1333MHz, płyta powinna umożliwiać instalację minimum 192GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, Memory Mirror.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Gniazda PCI	Minimum 2 złącza PCIe x8 drugiej generacji, umożliwiające instalację kart pełnej wysokości.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Interfejsy sieciowe	Minimum 4 złącza typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE. Dodatkowa czteroportowa karta sieciowa Gigabit Ethernet.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*

Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-ROM	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Dyski twarde	2 dyski 146GB SAS 6Gb/s 15krpm, 2.5" Hot-Plug – RAID1	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Kontroler RAID	Wyposażony w pamięć podrzmywaną bateryjnie o pojemności min. 512MB	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Wewnętrzna karta SD	Minimum 1GB umożliwiająca instalację hypervisora Vmware.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Porty	5 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 2 na tylnym panelu obudowy i jeden wewnętrzny, 4 x RJ-45, VGA	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Video	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Elementy redundantne HotPlug	Min. Zasilacze	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug o mocy maksymalnie 720W każdy.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD oraz klucza USB.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Oprogramowanie	Microsoft Windows Server 2008R2 SP1 Standard Edition. VMware 4.1 U1 Essentislis Plus z licencją do 3 serwerów dwuprocesorowych i 3-letnią subskrypcją.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Karta Zarządzania	karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca: <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 ▪ wsparcie dla WSMAN (Web Service for Managment); 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 	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 	
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Deklaracja CE. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów.</p>	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Warunki gwarancji	<p>Przynajmniej trzy lata gwarancji z czasem reakcji następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat.</p>	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Dokumentacja użytkownika	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*

Serwer 2 – 1 sztuka		
Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Oferowane parametry SPEŁNIENIE WYMAGAŃ (SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA) Wypełnia Wykonawca *(niewłaściwe skreślić)
Producent	Nazwa producenta: (podać nazwę producenta)
Identyfikacja	Typ produktu, model: (podać typ produktu, model)
Obudowa	Maksymalnie 1U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, czterordzeniowych, sześciordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach zaprojektowany do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.4GHz, pamięć L3 12MB 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.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
RAM	12GB DDR3 RDIMM 1333MHz, płyta powinna umożliwiać instalację minimum 192GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, Memory Mirror.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Gniazda PCI	Minimum 2 złącza PCIe x8 drugiej generacji, umożliwiające instalację kart pełnej wysokości.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Interfejsy sieciowe	Minimum 4 złącza typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE. Dodatkowa czteroportowa karta sieciowa Gigabit Ethernet.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-ROM	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*

Dyski twarde	2 dyski 250GB SATA 7.2krpm, 2.5" Hot-Plug – RAID1	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Kontroler RAID	Wyposażony w pamięć podtrzymywaną bateryjnie o pojemności min. 512MB	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Porty	5 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 2 na tylnym panelu obudowy i jeden wewnętrzny, 4 x RJ-45, VGA	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Video	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Elementy redundantne HotPlug	Min. Zasilacze	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug o mocy maksymalnie 720W każdy.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD oraz klucza USB.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Oprogramowanie	Microsoft Windows Server 2008R2 SP1 Standard Edition Dodatkowe 65 licencji Device CAL dla Windows Server 2008	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Karta Zarządzania	<p>karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca:</p> <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 ▪ 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 ▪ możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*

	Wyposażona w kartę SD VFlash o pojemności min. 8GB	
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Deklaracja CE. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Warunki gwarancji	Przynajmniej trzy lata gwarancji z czasem reakcji następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*

Zasilacz awaryjny UPS – 1 sztuka

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Oferowane parametry SPEŁNIENIE WYMAGAŃ (SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA) Wypełnia Wykonawca *(niewłaściwe skreślić)
Producent	Nazwa producenta: (podać nazwę producenta)
Identyfikacja	Typ produktu, model: (podać typ produktu, model)
Obudowa	Maksymalnie 4U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz ze wszystkimi elementami do montażu w szafie.	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Właściwości	<p>Moc rzeczywista 5600W. Gniazdo wejściowe typu IEC320-C14 Minimum 6 gniazd wyjściowych typu IEC320-C13 Minimum 4 gniazda wyjściowe typu IEC320-C19 Porty : RS232 , USB , Napięcie nominalne: 230 V Czas przełączenia 4-6 ms Częstotliwość 50/60 Hz (+/- 3) Hz Wydajność przy pełnym naładowaniu min. 96% Baterie bezobsługowe typu hot-swap Sygnalizacja optyczno akustyczna Wyświetlacz LCD wspomagający zarządzanie UPS'em wyświetlający informacje (przynajmniej o stanie naładowania baterii, napięciu wejściowym, wyjściowym). Możliwość podłączania dodatkowych baterii. Możliwość aktualizacji oprogramowania wewnętrznego. Czas ładowania: 4 godziny do 90% pojemności Minimalny czas podtrzymania na baterii – czas podtrzymania: 5,5min przy 100% obciążeniu, 17min przy 50% obciążenia, 5 minut (przy pełnym obciążeniu), 14 minut (przy 50% obciążeniu).</p>	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*
Wymagania dodatkowe	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera 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 komputera.</p>	(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*

<p>Warunki gwarancji</p>	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzenia – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta</p>	<p>(SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA)*</p>
---------------------------------	--	--

....., dnia.....

.....
podpis osoby uprawnionej do występowania
w obrocie prawnym