

INDEX	PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	ILOŚĆ	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU PRODUCENT, MARKA, TYP	CENA NETTO za 1 szt.	CENA BRUTTO za 1 szt.	WARTOŚĆ NETTO za 4 szt.	WARTOŚĆ BRUTTO za 4 szt.
AA_19918	Serwer	4					
	<b>Obudowa</b>						
	Maksymalnie 2U do instalacji w szafie RACK, dostarczona wraz z szynami.						
	<b>Płyta główna</b>						
	Płyta główna z możliwością zainstalowania przynajmniej dwóch procesorów, dwu, cztero oraz sześciordzeniowych, umożliwiającą przepustowość do 25 GB/s. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.						
	<b>Chipset</b>						
	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.						
	<b>Procesor</b>						
	Dwa procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy w serwerach, zaprojektowane do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowane zegarem co najmniej 3.33GHz, pamięć cache L3 12 MB 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.						
	<b>RAM</b>						
	minimum 64GB DDR3 RDIMM 1333 MHz, możliwość rozszerzenia co najmniej do 192GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 18 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.						
	Zabezpieczenia pamięci RAM						
	SBEC, Memory Mirror.						
	<b>Gniazda PCI</b>						
	Minimum 4 złącza PCI-E drugiej generacji w tym 2 x PCI-E x8 i 2 x PCI-E x4; Możliwość instalacji wymiennie modułu udostępniającego 1 x PCI-E x16 i 2 x PCI-Ex4.						
	<b>Interfejsy sieciowe</b>						
	Minimum 4 porty typu 10/100/1000 Ethernet wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu						
	TCP/IP – TOE, wsparciem dla protokołu IPv6 oraz iSCSI.						
	<b>Napęd optyczny</b>						
	Wewnętrzny napęd DVD-ROM.						
	<b>Dyski twarde</b>						

[illegible]

- 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,	
- możliwość zdalnego udostępniania plików,	
- wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury,	
- wsparcie dla IPv6,	
- podgląd ostatniego ekranu widocznego przed awarią systemu,	
- 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,	
<b>Warunki gwarancji</b>	
Przynajmniej pięć lat gwarancji z czasem reakcji na rozpoczęcie naprawy w następnym dniu od zgłoszenia, przyjmowanie zgłoszeń o naprawach w dni robocze.	
<b>Dokumentacja użytkownika</b>	
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.	
<b>Razem SERWERY :</b>	<b>4</b>