

INDEX	PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	ILOŚĆ	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU PRODUCENT, MARKA, TYP	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO
DA_17318_1	<p><b>SERWER</b></p> <p>Serwer obliczeniowy o specyfikacji:</p> <p>Obudowa: Do montażu w szafie rack wraz z szynami, wysokość maksymalna 4U, redundantne wentylatory typu hot-plug.</p> <p>Diagnostyka: Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.</p> <p>Płyta główna: Płyta główna z możliwością zainstalowania do czterech procesorów, cztero, sześć lub ośmio rdzeniowych. Płyta główna musi być produkowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym</p> <p>Procesor: Dwa procesory ośmiordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach wieloprocessorowych, taktowane zegarem co najmniej 2,26GHz, pamięć cache L3 24 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.</p> <p>Pamięć: 64 GB DDR3 1066 MHz, RDIMM</p> <p>Płyta główna powinna posiadać możliwość obsługi do minimum 1TB, na płycie głównej powinny znajdować się minimum 64 sloty przeznaczone dla pamięci</p> <p>Gniazda PCI: Łącznie minimum 7 gniazd PCI Express drugiej generacji z czego przynajmniej 4 PCI Express x8, możliwość zainstalowania karty zwiększającej ilość gniazd do 10</p> <p>Kontroler dyskowy: Dedykowany kontroler RAID, pamięć cache 512MB, obsługa dysków SAS 2.0, podtrzymanie bateryjne; obsługa RAID 0, 1, 5,6, 10, 50, 60</p>	1			

Dyski twarde: Możliwość instalacji min. 16 dysków SAS ,SSD wewnątrz obudowy. Zainstalowane 8 dysków 300GB typu HotPlug SAS 6Gb/s 10k rpm skonfigurowanych jako RAID 10.

Napęd optyczny: DVD+/-RW

Porty I/O: 5xUSB 2.0, 1xRS232, Video

Karta graficzna: Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.

Interfejsy sieciowe: 4x Ethernet 10/100/1000 zintegrowana

Zasilanie: Redundantne, przynajmniej trzy zasilacze wysokiej wydajności, typu HotPlug o mocy minimum 1100W

Karta Zarządzania: Możliwość instalacji karty zarządzającej niezależnej od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadającej dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiającej:

a) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej

b) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera, )

c) szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika

d) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów

e) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury

f) wsparcie dla IPv6

g) wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH

h) możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer

i) możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer

j) integracja z Active Directory

k) możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie

l) wsparcie dla dynamic DNS

m) wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej

n) możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232

**Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO 9001, ISO 14001 dla producenta sprzętu**

	<p>Bezpieczeństwo: Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania 2 wewnętrznych kart pamięci SD oraz klucza USB.</p> <p>Warunki gwarancji: Przynajmniej cztery lata gwarancji z czasem reakcji w następnym dniu roboczym, przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. 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> <p>Dokumentacja użytkownika: Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim</p> <p>Dostawa do zamawiającego: wymagana</p>				
<b>DB_15699_1</b>	<p><b>SERWER</b></p> <p>Procesory: 2 x Intel® Xeon™ X5560 lub równoważny *) /2,80 GHz, FSB 1366, 8 MB cache/</p> <p>Chipset: Chipset Intel® 5520 lub równoważny *) (do 96GB pamięci RAM - 12 gniazd)</p> <p>Pamięć RAM: 24 GB ECC DDR3 PC-1066 (6x4GB)</p> <p>Kontroler RAID: Intel® Server RAID Controller 512 MB /8xSAS/SATA II, RAID 0/1/5/6/10/50/60/</p> <p>Konfiguracja RAID: włączony RAID 5</p> <p>Pierwszy dysk twardy: 500GB S-ATAII /7200 rpm, 32 MB cache/</p> <p>Drugi dysk twardy: 500GB S-ATAII /7200 rpm, 32 MB cache/</p> <p>Trzeci dysk twardy: 500GB S-ATAII /7200 rpm, 32 MB cache/</p> <p>Czwarty dysk twardy: 500GB S-ATAII /7200 rpm, 32 MB cache/</p> <p>Piąty dysk twardy: brak</p> <p>Szósty dysk twardy: brak</p> <p>Karty sieciowe: PRO/1000 Server Network (zintegrowana)</p> <p>Kabel Ethernet: Kabel sieciowy CAT 5e - 3 metry</p> <p>Napęd FDD: Brak</p> <p>Napęd optyczny: DVD 16x</p> <p>Obudowa: Tower z opcją konwersji do 5U (670W)</p>	<b>1</b>			

	<p>Gwarancja: 3 lata T2D - naprawa w miejscu instalacji w ciągu 5 dni roboczych</p> <p>System operacyjny: Brak</p> <p>Zasilanie awaryjne: Bez zasilania awaryjnego</p> <p>Instalacja serwera: Brak</p> <p>*) Produkt równoważny:</p> <p>Czas egzekucji (wykonania) rozwijanych w grupie generatorów Monte Carlo:</p> <p>PHOKHARA <a href="http://ific.uv.es/~rodrigo/phokhara">http://ific.uv.es/~rodrigo/phokhara</a></p> <p>EKHARA <a href="http://prac.us.edu.pl/~ekhara">http://prac.us.edu.pl/~ekhara</a></p> <p>skompilowanych kompilatorem Intel Fortran (wersja 10 lub nowsza) jest taki sam lub krótszy.</p>				
<b>DC_15699_2</b>	<p><b>SERWER</b></p> <p>Procesory: 2 x Intel® Xeon™ X5560 lub równoważny *) /2,80 GHz, FSB 1366, 8 MB cache/</p> <p>Chipset: Chipset Intel® 5520 lub równoważny *) (do 96GB pamięci RAM - 12 gniazd)</p> <p>Pamięć RAM: 24 GB ECC DDR3 PC-1066 (6x4GB)</p> <p>Kontroler RAID: Intel® Server RAID Controller 512 MB /8xSAS/SATA II, RAID 0/1/5/6/10/50/60/</p> <p>Konfiguracja RAID: włączony RAID 5</p> <p>Pierwszy dysk twardy: 500GB S-ATAII /7200 rpm, 32 MB cache/</p> <p>Drugi dysk twardy: 500GB S-ATAII /7200 rpm, 32 MB cache/</p> <p>Trzeci dysk twardy: 500GB S-ATAII /7200 rpm, 32 MB cache/</p> <p>Czwarty dysk twardy: 500GB S-ATAII /7200 rpm, 32 MB cache/</p> <p>Piąty dysk twardy: brak</p> <p>Szósty dysk twardy: brak</p> <p>Karty sieciowe: PRO/1000 Server Network (zintegrowana)</p> <p>Kabel Ethernet: Kabel sieciowy CAT 5e - 3 metry</p> <p>Napęd FDD: Brak</p> <p>Napęd optyczny: DVD 16x</p> <p>Obudowa: Tower z opcją konwersji do 5U (670W)</p> <p>Gwarancja: 3 lata T2D - naprawa w miejscu instalacji w ciągu 5 dni roboczych</p> <p>System operacyjny: Brak</p> <p>Zasilanie awaryjne: Bez zasilania awaryjnego</p>	<b>1</b>			

	<p>Instalacja serwera: Brak</p> <p>*) Produkt równoważny:  Czas egzekucji (wykonania) rozwijanych w grupie generatorów Monte Carlo:  PHOKHARA <a href="http://ific.uv.es/~rodrigo/phokhara">http://ific.uv.es/~rodrigo/phokhara</a>  EKHARA <a href="http://prac.us.edu.pl/~ekhara">http://prac.us.edu.pl/~ekhara</a>  skompilowanych kompilatorem Intel Fortran (wersja 10 lub nowsza) jest taki sam lub krótszy.</p>				
<b>DD_15412_1</b>	<p><b>SERWER</b></p> <p>Serwer typu: DELL PowerEdge R710 LUB RÓWNOWAŻNY.  PowerEdge R710 Rack Chassis, Up to 6x 3.5" HDDs, Intel 5500</p> <p>Pamięć: 3GB Memory for 1 CPU, DDR3, 1333MHz (3x1GB Single Ranked UDIMMs)</p> <p>Urządzenia optyczne: 16X DVD-ROM Drive SATA with SATA Cable for Win2K8 R2</p> <p>Procesor: Intel Xeon® E5504; 4C, 2.00Ghz, 4M Cache, 4.86 GT/s QPI, 80W TDP, 800MHz Max Mem</p> <p>Pierwszy dysk twardy: (2) 160GB, SATA, 3.5-in, 7.2K RPM Hard Drive (Hot Plug)</p> <p>Karty sieciowe: Broadcom® NetXtreme II 5709 Dual Port Gigabit Ethernet NIC, supporting TOE, x4 PCIe</p> <p>Zasilacz: High Output Power Supply, Non-Redundant (1 PSU), 870W, Performance BIOS Setting</p> <p>Możliwość podłączenia macierzy RAID: C3 - RAID 1 for PERC H200 or H700 Controller, 2 HDDs</p>	<b>1</b>			
<b>RAZEM SERWERY:</b>		<b>4</b>			

.....  
data, pieczęć i podpis Wykonawcy:











..