

ZAŁĄCZNIK NR 2A

NUMER ZESTAWU	PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	ILOŚĆ	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU PRODUCENT, MARKA, TYP	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO
A_7401	<p>SERWER SUN</p> <p>np.Sparc Enterprise M5000:</p> <p>Serwer Sun SPARC Enterprise M5000 z ośmioma czterordzeniowymi procesorami SPARC VII taktowanymi częstotliwością 2,4 GHz (4 płyty procesorowe, każda zawierająca 2 procesory i 5MB pamięci podręcznej L2); 64 GB pamięci operacyjnej (4 moduły pamięci DDR2 DIMM w 8 kościach po 2 GB); cztery dyski SAS o pojemności 146GB; napęd DVD-ROM; cztery interfejsy sieci Ethernet o prędkości 1Gbit, dwa moduły WE/WY z których każdy posiada cztery sloty PCI-E i jeden slot PCI-X; cztery zasilacze; zgodność z normą RoHS-5. Oznaczenie producenta: SEFPFDD2Z</p> <p><u>Dodatkowo do serwera</u></p> <p>- 4 x Karta sieciowa Ethernet zawierają cztery porty o prędkości 1 Gbit; oparta na dedykowanych układach (ASIC); niskoprofilowa; zgodna z normą RoHS-6. P/N: X4447A-Z</p> <p>- 4 x Jednoportowy kontroler HBA do połączeń z siecią z SAN, prędkość 4 Gbit; złącze LC. P/N: SG-XPCIE1FC-QF4</p> <p>- Trzyletni plan serwisowy "Silver" do serwera M5000 posiadającego osiem procesorów. P/N: IWU-M5K8-3S</p> <p>Sprzęt do serwera:</p> <p><u>Macierz dyskowa</u></p>	1			

Macierz dyskowa Sun StorageTek 6140 z kontrolerami dysków posiadającymi w sumie 4GB (2 x 2GB) pamięci podręcznej, dwa porty na moduły rozszerzeń i osiem portów przyłączeniowych dla urządzeń wraz z modułami SFP; pojemność macierzy 4800GB, macierz zawiera 16 dysków twardych z których każdy ma pojemność 300 GB, 15 tys. obr/min i interfejs przyłączeniowy w standardzie FC-AL pracujący z maksymalną prędkością 4 Gbit; 2 zasilacze z wentylatorami, 2 dwa światłowody o długości 5m (LC-LC) i dwa przewody sieci Ethernet o długości 6m. Standardowa gwarancja 3 lata, zgodność z normą RoHS-5. P/N: XTC6140R11A2J4800Z

Półka z dyskami Sun StorageTek CSM200 rozszerzająca pojemność macierzy; pojemność 4800 GB; 16 dysków o pojemności 300 GB, 15 tys. obr/min, 4Gbit FC-AL; dwa moduły I/O; dwa zasilacze z wentylatorami, dwa porty FC do podłączenia rozszerzeń; cztery moduły SFP do połączeń; dwa światłowody zakończone wtykami LC; zgodność z normą RoHS-5. P/N: XTCCSM2R01A0J4800Z

- Licencja pozwalająca na podział macierzy na cztery logiczne partycje.

P/N: XTC6140-DOM4-ARY

- 2 x Zestaw montażowy do instalacji macierzy ST6140 lub półki CSM200 w standardowej szafie teleinformatycznej typu RACK 19". P/N: XTCCSM2-RK-19UZ

- 4 x Kabel zasilający o długości 2.5 m. Zgodny z RoHS. P/N: X9238-1-A

- 12 x światłowód o długości 5m, zakończony wtykami LC. P/N: X9733A-Z

- 2 x światłowód o długości 15m, zakończony wtykami LC. P/N: X9734A-Z

- Trzyletni plan serwisowy "Silver" do macierzy ST6140. P/N: IWU-ST6140-4-3S

- Trzyletni plan serwisowy "Silver" do półki rozszerzeń CSM200. P/N: IWU-STCSM2-3S

Biblioteka taśmowa

Biblioteka taśmowa Sun StorageTek SL48 z jednym napędem taśm w standardzie LTO4 (natywne 800 GB) i interfejsem FC o prędkości 4Gbit, 48 slotów na taśmy, zestaw montażowy do szaf 19" w zestawie. Zgodność z normą RoHS-5. P/N: SL48-1L4-FC-Z

- Dodatkowy napęd do biblioteki SL48, obsługa taśm w standardzie LTO4 (natywne 800 GB), interfejs FC o prędkości 4Gbit. Zgodność z normą RoHS 6. P/N: LTO4-HP4FC-SL2-4Z

- Zasilacz do biblioteki Sun StorageTek SL48. P/N: XSL48-PWR-Z

- 2 x Kabel zasilający o długości 2.5 m. Zgodny z RoHS. P/N: X9238-1-A

<p>- Trzyletni plan serwisowy "Silver" dla biblioteki taśmowej SL48 z jedną stacją. P/N: IWU-SL48LIB-3S</p> <p>- Trzyletni plan serwisowy "Silver" do dodatkowego napędu taśm LTO 4. P/N: IWU-LTO4FCLB-3S</p> <p><u>Elementy sieci SAN</u></p> <p>- 2 x Przełącznik sieci SAN Brocade 300 z 24 portami o prędkości 1, 2, 4, lub 8 Gbit. Przełącznik ma aktywowane 8 portów i posiada 8 modułów SFP, pozostałe mogą być włączone po zakupieniu dodatkowych licencji. W zestawie oprogramowanie umożliwiające zarządzanie przez interfejs HTTP i podział na zony. P/N (Sun): SG-XSWBRO300-8P4G</p> <p>- 2 x Klucz licencyjny aktywujący dodatkowe 8 portów na przełączniku Brocade 300, dodatkowo 8 modułów SFP 4 Gbit. P/N: SG-XSWBRO300-PLK-4</p> <p>- 2 x Kabel zasilający o długości 2.5 m. Zgodny z RoHS. P/N: X9238-1-A</p> <p>- 2 x Zestaw umożliwiający montaż przełącznika Brocade 300 w szafie RACK 19", zgodny z RoHS-6. P/N: SG-XSWBRO3X50-RK-Z</p> <p>- 2 x Trzyletni plan serwisowy "Gold" dla przełącznika Brocade 300 z ośmioma portami. P/N: IWU-BR300B8P-3G</p> <p>- 2 x Trzyletni plan serwisowy "Gold" dla dodatkowych ośmiu portów do przełącznika Brocade 300. P/N: IWU-BR300UP8-3G</p> <p>Wymagania dodatkowe:</p> <p>1. Sprzęt winien być przeznaczony do montażu w szafie przemysłowej (RACK, 19", głębokość szafy 1000 mm).</p> <p>2. Dostawca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie niezbędne elementy do montażu ww. sprzętu w szafie przemysłowej.</p>				
Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.				

Dostawa sprzętu wraz z protokołem odbioru zgodnym z umową na adres:

Marek Krzywkowski (z-ca kierownika Działu Informatycznych Systemów Zarządzania) telefon 032 359-21-69; e-mail: marek.krzywkowski@us.edu.pl

ZAŁĄCZNIK NR 2A

Urządzenie ma być dostarczone: Uniwersytet Śląski, 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12, Administracja Ogólnouczelniana, Pion zastępcy Kanclerza ds Informatyzacji, Dział Informatycznych Systemów Zarządzania, pokój 33, I piętro budynku Rektoratu

Fakturę + protokół odbioru (oryginał) potwierdzony przez zamawiającego proszę dostarczyć na adres:

Uniwersytet Śląski, Dział Logistyki, Roman Kopiec

40-007 Katowice, Bankowa 12 pok. 420