

INDEX	PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	ILOŚĆ	CENA NETTO za 1 szt.	CENA BRUTTO za 1 szt.	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU PRODUCENT, MARKA, TYP
24077	Serwer z matrycą dyskową	1					
	Procesor o wydajności co najmniej Intel® Xeon® X3430 (2,40 GHz, 95 W, 8 MB, 1333, Turbo 1/1/2/3)						
	prędkość procesora 2,40 GHz						
	Wewnętrzna pamięć cache: co najmniej 1 x 8 MB wbudowanej pamięci podręcznej Intel® Smart						
	Chipset Zestaw układów Intel® 3420 lub równoważny						
	Liczba procesorów 1						
	Pamięć standardowa przynajmniej 2 GB						
	Wewnętrzny dysk twardy HP 500GB 3G SATA 7.2K 3.5in NHP MDL HDD						
	Kontroler napędu dysku twardego (np. HP P212/256 FIO SA Cntrlr w/Battery lub równoważny)						
	Kontroler zgodny z 6G SAS oraz 3G SATA						
	Co najmniej 256MB cache z podtrzymywaniem bateryjnym						
	Port PCIe x8, karta niskoprofilowa						
	1 port wewnętrzny (x4)						
	1 port zewnętrzny (x4)						
	Pełna zgodność z półkami dyskowymi HP MSA70 posiadanymi przez Zamawiającego						
	Maksymalna pamięć masowa Dyski SATA: 3,0 TB						
	Prędkość napędu dysku twardego co najmniej 7200 obr./min						
	Maksymalna wielkość pamięci: przynajmniej 8 GB+B58						
	Co najmniej gniazda pamięci 4 gniazda DIMM						
	Typ pamięci PC3-10600E DDR3 lub szybsza						
	Wewnętrzne wnęki napędów 4 dyski SAS/SATA						
	Do 4ch gniazdz rozszerzeń						
	Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia Port równoległy: 0; Szeregowy: 1; Urządzenie wskazujące (mysz, PS2): 1; Karta graficzna: 1; Klawiatura (PS2): 1; Porty USB 2.0: łącznie 8 (4 z tyłu, 2 z przodu, 2 wew. (1 do podłączenia napędu taśm USB));						
	Obudowa Wieża Micro ATX (4U)						
	Zasilanie zewnętrzne 90–132 V, 180–264 V						
	Typ zasilacza Nienadmiarowy, niepodłączany podczas pracy zasilacz 300 W (sprawność 80%)						
	Dostępność zasilania 300 W (przy 100 V), 300 W (przy 200 V)						
	Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows Server; Red Hat Enterprise Linux (RHEL); SUSE Linux Enterprise Server (SLES)						
	Zarządzanie bezpieczeństwem Hasło zasilania; Hasło konfigurowania; Secure Sockets Layer (SSL); Secure Shell (SSH)						
	Waga produktu (netto): maksymalnie 13,85 kg						
	Zintegrowana technologia zdalnego zarządzania LO100i						
	Rozszerzone monitorowane zgodne ze standardem IPMI						
	Możliwość przekierowania portu szeregowego						
	Dostęp przez przeglądarkę i telnet						
	Zgodność ze SMASH-CLP, DCMI 1.0, IPMI 2.0						
	Szyfrowanie ssl						
	Szyfrowanie ssh						

	Obsługa wirtualnych nośników (FDD, CD, DVD, ISO image, USB 2.0) po dokupieniu licencji Advanced						
	Wirtualny KVM po dokupieniu licencji Advanced						
	Opcjonalny moduł TPM						
	Gwarancja producenta - minimum 36 miesięcy						
	Dodatkowe wyposażenie serwera:						
	2x Półka na dyski (każda obsługująca 25x 2,5" dysków SAS Dual Port) w pełni zgodna z powyższym serwerem (wg. HCL producenta)						
	Wymiary (szer. X głęb. X wys.) 44.8 x 59 x 8.8 cm (2U)						
	Waga produktu netto: maksymalnie 15.87 kg						
	Obsługiwane systemy operacyjne HPUX 11iv2/11iv3; Windows 2003, 2008; Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server; Open VMS V8.3 1H; Red Hat Enterprise Linux 3, 4, 5; SLES 9, 10; Solaris 10; VMware ESX 3.5.x						
	Interfejs hosta3 Gb/sec SAS, 1.5 Gb/s SATA						
	Obsługa 25 dysków 2,5"						
	Dodatkowe wyposażenie półek dyskowych:						
	49 x Dysk 2,5" 500 GB 6G SAS 7.2K SFF DP MDL HDD						
	2x moduł I/O do zapewnienia redundancji w połączeniach SAS (w pełni zgodny z półką dyskową)						
	Wymagania dodatkowe:						
	Półki dyskowe muszą być w pełni zgodne z zamawianym serwerem, a także z posiadaną przez Zamawiającego macierzą HP 2324fc G2 DC (z podłączoną półką HP MSA70) - możliwość podłączenia i tworzenia wspólnych wolumenów, przejęcie gwarancji macierzy przez półki i znajdujące się w nich dyski.						
	Półka dyskowa musi być w pełni kompatybilna z posiadanymi przez Zamawiającego dyskami firmy HP (PN 418367-B21 i PN 507610-B21).						
	Dostarczone dyski muszą być w pełni kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego półkami MSA70 (Dual Controller) i macierzą HP 2324fc G2 DC						
	Półna kompatybilność z systemem zarządzania HP SIM.						
Razem SERWERY:		1	EM BRUTTO:				