

NR ZESTAWU	PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	ILOŚĆ	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU PRODUCENT, MARKA, TYP	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO
W/11925-1	<p>SERWER</p> <p>HP DL380 G6 (PN 491325-421) o poniższej konfiguracji:</p> <p>Intel® Xeon® E5520 Quad Core 2,26 GHz Szybkość procesora: 2,26 GHz Liczba procesorów: 1 procesor Rozszerzenia procesora Możliwość rozbudowy do 2 procesorów (8 rdzeni) Maksymalna dostępna liczba rdzeni procesora: Quad Wewnętrzna pamięć podręczna 8MB (1x8MB) pamięci podręcznej L3</p> <p>Zestaw układów Zestaw układów Intel® 5520P Typ pamięci DDR3 buforowana (RDIMM) Standardowa pamięć: 6 GB (3 x 2GB) pamięci (standard) Magistrala FSB procesora: Magistrala FSB 1066 MHz Maksymalna pojemność pamięci: 144 GB (18x8GB) Gniazda pamięci: 18 gniazd DIMM</p> <p>Napędy wewnętrzne Napędy wewnętrzne: W konfiguracji standardowej brak dysków twardych Kontroler pamięci masowej: Kontroler HP Smart Array P410i/256 MB Gniazda rozszerzeń: Sześć dostępnych gniazd PCI-Express Gen2, opcjonalnie dostępne konfiguracje PCI-X / PCI-Express lub PCIx16</p> <p>Napęd dyskiety: W konfiguracji standardowej brak Napędy optyczne: Opcjonalny napęd DVD, DVD/CD-RW combo, DVD+R/RW</p> <p>Właściwości systemowe Obudowa: Obudowa 2U stelażowa Zestaw układów: Zestaw układów Intel® 5520P</p>	1			

Interfejs sieciowy: Dwie dwuportowe wielofunkcyjne karty sieciowe HP NC382i Gigabit Server Adapter (łącznie cztery porty) z mechanizmem TCP/IP Offload i obsługą technologii Accelerated iSCSI

Zewnętrzne porty we-wy: Szeregowy — 1; Urządzenie wskazujące (mysz) — 1; Karta graficzna — 1; Klawiatura — 1; VGA — 2 (1 z przodu, 1 z tyłu); Złącza sieciowe RJ-45 — 2; Port na kartę do zdalnego zarządzania iLO 2 — 1; Gniazdo na kartę SD — 1; Porty USB 2.0 — łącznie 5 (2 z przodu, 2 z tyłu, 1 wew.)

Gniazda rozszerzeń: 6 dostępnych gniazd PCI-Express Gen2, opcjonalnie dostępne konfiguracje mieszane PCI-X/PCI-Express lub PCI x16

Typ zasilacza (1) zasilacz 460 W podłączany podczas pracy

Zasilanie: 100-120 V, 200-240 V; 50/60 Hz

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft® Windows® Server; Microsoft® Windows® Server Hyper-V; Red Hat Enterprise Linux (RHEL); Red Hat Enterprise Linux Virtualization; SUSE Linux Enterprise Server (SLES); SUSE Linux Enterprise Server z oprogramowaniem XEN; Oracle Enterprise Linux (OEL); Solaris; NetWare; VMware; HP Citrix Essentials for XenServer

Wymary 44,54 x 69,22 x 8,59 cm

Waga produktu 21,45 kg

Ułatwienia dla serwisu: Ekran System Insight Display na listwie przedniej zapewniający szybkie i łatwe diagnozowanie serwera; System prowadnic do szybkiego montażu obejmuje uniwersalne prowadnice przesuwne, dwustronny wysięgnik do zarządzania okablowaniem i szybko zwalniane uchwyty, co zapewnia szybkość i łatwą obsługę; Beznarzędziowy dostęp do wszystkich elementów systemu, ułatwiający obsługę serwerów bez ich wyjmowania ze stelaża; CSR: Produkty HP zawierają wiele części CSR (Customer Self Repair — samodzielna naprawa przez klienta), co pozwala na zminimalizowanie czasu naprawy oraz zwiększenie elastyczności procesów wymiany wadliwych części

Zarządzanie bezpieczeństwem Hasło wymagane do włączenia zasilania; Hasło klawiatury; Kontrola napędu dyskiety; Kontrola startu z dyskietki; QuickLock, tryb serwera sieciowego; Kontrola interfejsu równoległego i szeregowego; Hasło administratora

Łatwość serwisowania Quick Deploy Rail System obejmuje uniwersalne prowadnice przesuwne, dwustronny wysięgnik do zarządzania okablowaniem i szybko zwalniane uchwyty — wszystko to zapewnia szybką i łatwą obsługę; Beznarzędziowy dostęp do wszystkich składników systemu ułatwia obsługę serwerów w stelażu

Gwarancja
3 lata na części, 3 lata na robociznę, 3-letnia pomoc techniczna w miejscu instalacji

Montaż na stojaku System prowadnic do szybkiego montażu zapewnia beznarzędziową obsługę stelaży z kwadratowymi i okrągłymi otworami montażowymi (w tym stelaży z serii Compaq/HP 7000, 9000, 10000 G2 i serii HP) z możliwością regulacji w zakresie 24–36 cali (60,96–91,44 cm). Obustronny wysięgnik do prowadzenia kabli może być zamontowany po lewej lub prawej stronie, co ułatwia zarządzanie okablowaniem

Dodatkowe wyposażenie serwera:

1x Dodatkowy (redundantny) zasilacz HP (PN 503296-B21) w pełni zgodny z powyższym serwerem

1x Kontroler SAS HP P411 (PN 462832-B21) - (512MB 800 Mhz cache, BBWC, pakiet aktywujący RAID6, RAID 60) w pełni zgodny z powyższym serwerem

Wsparcie dla prędkości 3G i 6G SAS/SATA

Wydłużony czas podtrzymywania baterijnego pamięci cache (do 48 godzin)

Obsługa SATA NCQ

8 zewnętrznych portów SAS

Flashowanie podłączonych napędów w trybie on-line

Max 100 obsługiwanych urządzeń pamięci masowej.

1x karta HBA 4Gbs/s Fibre Channel: HP StorageWorks FC2242SR Dual Channel 4 Gb PCI-E HBA (PN A8003A):
O następującej specyfikacji:
Wsparcie dla prędkości 4Gb/s Fibre Channel
Automatyczna negocjacja prędkości z 1Gb/s i 2Gb/s SANami
Wysoka wydajność dochodząca do 100 000 operacji I/O na sekundę (na kanał)
Pełne wsparcie dla konfiguracji Fabric z automatycznym negocjowaniem topologii i prędkości
Pełne wsparcie dla standardu FC Class 2 i 3
Wsparcie dla taśmowych napędów FC
W pełni zgodna z w/w serwerem i macierzą HP StorageWorks 2324fc

1x Półka na dyski HP StorageWorks MSA60 Array (PN 418408-B21):
Obudowa 2U
Wymiary (szer. X głęb. X wys.) 44.8 x 59 x 8.8 cm
Waga produktu netto 26.76 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 hosta: 3 Gb/sec SAS
Obsługa 12 dysków 3,5" SATA/SAS (max. 5.4TB (SAS), 12TB (SATA))
Możliwość łączenia w kaskadę – 4 półki – 48 dysków
Możliwość stosowania konfiguracji łączonych SAS/SATA
Pełna zgodność z dyskami HP MDL SATA 500GB (PN 458928-B21) potwierdzona przez producenta.

7x Dysk HP SATA 500GB 3,5" (PN:458928-B21):
Dyski w pełni zgodne z powyższym serwerem i półką dyskową.

1x Półka na dyski HP StorageWorks MSA70 Array (PN 418800-B21):
Wymiary (szer. X głęb. X wys.) 44.8 x 59 x 8.8 cm

RU/DW/36/10
Opis przedmiotu zamówienia

Serwery
Załącznik nr 2B

<p>Waga produktu netto 15.87 kg</p> <p>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</p> <p>Interfejs hosta3 Gb/sec SAS, 1.5 Gb/s SATA</p> <p>Obsługa 25 dysków 2,5"</p> <p>Dodatkowe wyposażenie macierzy StorageWorks MSA70 Array:</p> <p>17 x HP 500 GB 6G SAS 7.2K 2.5 inch SFF DP MDL HDD (PN 507610-B21)</p> <p>8x HP HP 146GB 3G SAS 10K 2.5 inch SFF DP ENT HDD (PN 418367-B21)</p> <p>1x HP StorageWorks Dual Domain I/O Module (PN AG779A)</p> <p>Wymagania dodatkowe:</p> <p>Serwer, i półka dyskowa musi być w pełni kompatybilna z posiadanymi przez Zamawiającego dyskami firmy HP (odpowiednio PN 418367-B21 i PN 458928-B21).</p> <p>Pełna kompatybilność z technologią wirtualizacyjną VMWare vSphere.</p> <p>Pełna kompatybilność z systemem zarządzania HP SIM.</p>				
Razem:	1			

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

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

