

ZAŁĄCZNIK II do SIWZ

CZEŚĆ II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część II

Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera z macierzą dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w zakresie przedstawionym poniżej.

| <u>SERWER Z MACIERZA</u> | | 1 SZT. |
|---------------------------------|---|---------------|
| NAZWA | WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE SERWERA | |
| Procesor | min 4 rdzenie, min 3.60GHz, 6.40GT/s, 130W TDP, możliwość automatycznego przyspieszenia nominalnej pracy taktowania procesora, SMT, 0.032 micron, L3 cache size 12 MB, L2 cache size 4 x 256 KB, 3-channel | |
| Pamięć | 24GB, DDR3 min 1333MHz (3 x 8GB) DDR3 SDRAM Memory controller | |
| Kontroler macierzy | minimum Raid1 - praca w środowisku Linux >=2.6.32 | |
| Dysk twardy x 2 | dwa dyski co najmniej 250GB, SATA, 3.5-in, 7.2K RPM Hard Drive (Hot Plug) | |
| Urządzenia optyczne | 16X DVD+/-RW SATA | |
| Zasilacz | Redundant (2 PSU), min 1100W | |
| Inne | Karty zarządzające do serwera: - zgodna z iDRAC6, IPMI, - dedykowany interfejs sieciowy - 1 x karta sieciowa: 1 Gb na płycie głównej - pełne wsparcie w środowisku Linux >=2.6.32 - 2 x karty sieciowe: 10 Gb Dual Port, Cu, PCIe - pełne wsparcie w środowisku Linux >=2.6.32 - 1 x karta sieciowa: 10Gb Dual Port SFP+ iSCSI 2 x SFP 10Gb jednomodowe | |
| Obudowa | min. Tower 8 x 3.5 | |
| Macierz | <ul style="list-style-type: none"> - kompatybilna z zamawianym serwerem, - obudowa 2U; minimum 12 kieszeni dyskowych 3,5 cala; - możliwość zamontowania w szafie 'rakowej' - redundantny zasilacz (min 600W) - dwa kontrolery iSCSI 10Gb RJ45 (minimum 2 porty na kontroler) (możliwość podłączenia czterech hostów bezpośrednio); cache 2GB podtrzymywany bateryjnie; możliwość pracy active – active , dublowanie cache (w przypadku podwójnego kontrolera); cache chroniony poprzez pamięć flesz - dwanaście dysków 2TB Near SAS; transfer 6GB/s; 7,2 tysięcy obrotów/min; 3,5 cala; hot plug - obsługa RAIDu 0,1,10,5,6 - możliwość konfiguracji dysku hot spare - możliwość wykonywania migawek (min 8 na LUN) (128 na host) - możliwość konfiguracji i zarządzania poprzez sieć LAN (1Gb RJ45) poprzez ssh i poprzez przeglądarki (FireFox, MS Internet Explorer) - macierz musi współpracować z systemem linux (kernel ver 2.6) Debian 6.0 - w zestawie dokumentacja techniczna urządzenia | |
| GWARANCJA | Podstawowa gwarancja i wsparcie techniczne: min 3 lata – (Next Business Day) | |