|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu / minimalne parametry**  **wymagane przez zamawiającego**  **Macierz dyskowa ISCSI wyposażona w 12 dysków SATA z 3 letnim serwisem** | | **Opis techniczny oferowanego sprzętu**  **Macierz dyskowa ISCSI wyposażona w 12 dysków SATA z 3 letnim serwisem** | **Indeks** |
| **Procesor** | Procesor minimum czterordzeniowy o wydajności minimum 6950 pkt. w testach cpubenchmark.net |  | **85231/1** |
| **Pamięć RAM** | minimum 16 GB DDR3 RAM  Liczba wszystkich gniazd pamięci: minimum 4 |  |
| **Pamięć flash** | minimum 512 MB DOM |  |
| **Wewnętrzne dyski SSD** | 2 x dysk mSATA 6GB/s, pojemność 256GB, szybkość 560/310MBps,typ modułów pamięci MLC |  |
| **Twarde Dyski** | 12 x dysk SATA 6GB/s o pojemności 2TB, 72000RPM,64MB cache, HotPLUG przeznaczone do pracy pod dużym obciążeniem z 5 letnią gwarancją producenta |  |
| **Interfejsy LAN** | minimum 4 x Gigabit RJ-45 Ethernet port |  |
| **Interfejsy USB** | minimum 4 porty USB 3.0 i 4 porty USB 2.0 |  |
| **Dodatkowe interfejsy** | minimum 1 interfejs HDMI, |  |
| **Zasilanie** | Redundantny zasilacz o wydajności minimum 500W |  |
| **Skalowalność** | System zapewnia możliwość rozbudowy o minimum 48 dysków SATA 6GB/s |  |  |
| **Zarzadzanie dyskami** | Thin-provisioning Volume with Space Reclamation Supported  Online Volume Expansion  Online Storage Pool Expansion  Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10  RAID Hot Spare and Global Hot Spare  Online RAID Capacity Expansion and Online RAID Level Migration  Bad Block Scan and Hard Drive S.M.A.R.T.  Bad Block Recovery  RAID Recovery  Bitmap Support  Cache Acceleration Technology  SMART Data Migration |  |
| **Wirtualizacja** | Wsparcie dla Vmware Vspeher ESX/ESXi 4.x,5.x  VMware VAAI iSCSI (Block Copy, Block Zeroing, Hardware Assisted Locking, Thin Provisioning and Space Reclamation)  Udostępnianie LUN za pomocą protokołu ISCSI  Możliwość uruchomienia minimum 2 wirtualnych maszyn z systemem Windows, Linux, Unix. |  |
| **Obsługiwane protokoły i standardy** | TCP/IP: IPv4 & IPv6(1)  Multiple NICs with Jumbo Frame (Failover, Multi-IP Settings, Port Trunking/NIC Teaming )  Service Binding Based on Network Interfaces  Proxy Client, Proxy Server  DHCP Client, DHCP Server  Protocols: CIFS/SMB, SMB2.1\*\*, SMB3.0 (Encryption only)\*\*, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, and SMSC |  |
| **Wyposażenie dodatkowe** | Szyna i prowadnice umożliwiające montaż systemu w szafie rack 19” |  |
| **Gwarancja** | 3 letnia gwarancja na system z określonym czasem reakcji- tj. dostarczeniem następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii zapasowego urządzenia do czasu naprawy.  Nie dotyczy dysków twardych zainstalowanych w macierzy. |  |  |

…………………….................................................................................  
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej osoby

upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy