**Serwer wraz z osprzętem**

Producent (podać):………………..

Typ / model (podać): ………………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametru** | **Parametr wymagany****TAK (podać)** | **Parametr oferowany** |
|  | **Serwer – minimalne wymagania**Chassis with up to 16, 2.5" Hot Plug Hard Drives, Tower ConfigurationTrusted Platform Module 2.0Intel Xeon Silver 4216 2.1G, 16C/32T, 9.6GT/s, 22M Cache, Turbo, HT (100W) DDR4-24004 x 16GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank2 x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive3 x 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard DriveRAID Controller, 2Gb NV CacheCard Reader2x 16GB microSDHC/SDXC CardDual-Port 1GbE On-Board LOMDVD +/-RW, SATA, Internal for x8/x18/x16 chassisDual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W2 x Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)VMware ESXi 6.5 U3 Embedded Image on Flash Media (License Not Included)VMware vSphere Essentials, 3 hosts, max 2 CPU per host 3YRWindows Server® 2019 Standard Edition, No MEDIA, 16 COREWindows Server® 2019 Standard,16CORE,Media Kit, Multi Language5 x 10-pack of Windows Server 2019/2016 User CALs (Standard or Datacenter)Gwarancja - Next Business Day Onsite Service, 36 Mies**Zasilacz awaryjny:**Moc pozorna 1500 VAMoc rzeczywista 1000 WatArchitektura UPSa line-interactiveMaks. czas przełączenia na baterię 10 msLiczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 2 x IEC JumpersLiczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 2 x IEC JumpersTyp gniazda wejściowego IEC 320 C14Czas podtrzymania dla obciążenia 100% brak danychCzas podtrzymania przy obciążeniu 50% brak danychPorty komunikacji• RJ-45 Serial• USB• SmartSlotTyp obudowy 2U Rack**Macierz dyskowa:**Typ obudowy urządzenia NAS TowerIlość zainstalowanych procesorów 1 szt.Pojemność zainstalowanej pamięci 4 GBMaksymalna pojemność pamięci 64 GBRodzaj zainstalowanej pamięci DDR4Typ pamięci SODIMMIlość banków pamięci 4 szt.Maksymalna ilość dysków 4 szt.Poziomy RAID • 0• 1• 5• 6• 10• + hot spareIlość slotów PCI-E 4x 2 szt.Karta sieciowa 4 x 10/100/1000 Mbit/sIlość wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych) 4 szt.Ilość wolnych kieszeni 2,5 (wewnętrznych) 4 szt.Ilość półek na dyski Hot Swap 4 szt.Interfejsy • 4 x USB 3.0• 4 x RJ-45 (LAN)Ilość zasilaczy 1 szt.Moc zasilacza (zasilaczy) 250 WatObsługiwane protokoły i standardy• CIFS/SMB• AFP 3.3• FTP/FTPS - protokół transmisji plików• HTTP - Hypertext Transfer Protocol• HTTPS - Hypertext Transfer Protocol Secure• Telnet• iSCSI - Internet SCSI• SSH - Secure Shall• SNMP - Simple Network Management Protocol• SMTP• TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol• DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client• DHCP Server - Dynamic Host Configuration Protocol Server• UPnP - Universal plug-and-play• DNS - Domain Name System• LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)**Pozostałe informacje**Obsługiwane systemy operacyjne • UNIX• Linux• Mac OS X 10.7 lub nowszy• Windows 7/8• Windows 10• Microsoft Windows Server 2003• Microsoft Windows Server 2008 R2• Microsoft Windows Server 2012• Microsoft Windows Server 2012 R2• Microsoft Windows Server 2016**Dysk Twardy**Klasa produktu Dysk twardy - wewnętrznyRodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny)Format szerokości 3,5 caliPojemność dysku 4 TBInterfejs Serial ATA 600Szybkość interfejsu dysku 600 MB/sPojemność pamięci podręcznej 64 MBOdporność na wstrząsy praca 30G / spoczynek 250GŚredni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1000000 hZasilanie 12V DC**UTM/ Firewall:**1. Port konsoli2. Port USB3. 12x Port GE RJ45 4. 2x Port GE RJ45 DMZ/HA 5. Możliwość podłączenia kompatybilnego urządzenia do obsługi transmisji LTE6. Akceleracja sprzętowa połączenia VPN7. 3 lata opieki serwisowej 8x5 oraz aktualizacji oprogramowania i baz zagrożeń |  |  |