**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 Configuration  Trusted Platform Module 2.0  Intel Xeon Silver 4216 2.1G, 16C/32T, 9.6GT/s, 22M Cache, Turbo, HT (100W) DDR4-2400  4 x 16GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank  2 x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive  3 x 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive  RAID Controller, 2Gb NV Cache  Card Reader  2x 16GB microSDHC/SDXC Card  Dual-Port 1GbE On-Board LOM  DVD +/-RW, SATA, Internal for x8/x18/x16 chassis  Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W  2 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 3YR  Windows Server® 2019 Standard Edition, No MEDIA, 16 CORE  Windows Server® 2019 Standard,16CORE,Media Kit, Multi Language  5 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 VA  Moc rzeczywista 1000 Wat  Architektura UPSa line-interactive  Maks. czas przełączenia na baterię 10 ms  Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 2 x IEC Jumpers  Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 2 x IEC Jumpers  Typ gniazda wejściowego IEC 320 C14  Czas podtrzymania dla obciążenia 100% brak danych  Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% brak danych  Porty komunikacji  • RJ-45 Serial  • USB  • SmartSlot  Typ obudowy 2U Rack  **Macierz dyskowa:**  Typ obudowy urządzenia NAS Tower  Ilość zainstalowanych procesorów 1 szt.  Pojemność zainstalowanej pamięci 4 GB  Maksymalna pojemność pamięci 64 GB  Rodzaj zainstalowanej pamięci DDR4  Typ pamięci SODIMM  Ilość banków pamięci 4 szt.  Maksymalna ilość dysków 4 szt.  Poziomy RAID  • 0  • 1  • 5  • 6  • 10  • + hot spare  Ilość slotów PCI-E 4x 2 szt.  Karta sieciowa 4 x 10/100/1000 Mbit/s  Ilość 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 Wat  Obsługiwane 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 - wewnętrzny  Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny)  Format szerokości 3,5 cali  Pojemność dysku 4 TB  Interfejs Serial ATA 600  Szybkość interfejsu dysku 600 MB/s  Pojemność pamięci podręcznej 64 MB  Odporność na wstrząsy praca 30G / spoczynek 250G  Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 1000000 h  Zasilanie 12V DC  **UTM/ Firewall:**  1. Port konsoli  2. Port USB  3. 12x Port GE RJ45  4. 2x Port GE RJ45 DMZ/HA  5. Możliwość podłączenia kompatybilnego urządzenia do obsługi transmisji LTE  6. Akceleracja sprzętowa połączenia VPN  7. 3 lata opieki serwisowej 8x5 oraz aktualizacji oprogramowania i baz zagrożeń |  |  |