|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Jednostka centralna | Specyfikacja:  **25 sztuk**  **Gwarancja : 2 lata**   |  |  | | --- | --- | | Kod Producenta | **57-324282** | | Obudowa | **Tower** | | System operacyjny | **Brak zainstalowanego systemu operacyjnego** | | Procesor (opis) | **Intel® Core™ i7-4770 Processor (8M Cache, 2,5 Ghz up to 3.70 GHz)** | | Płyta główna | **Intela H81 Express, LGA1150** | | Procesor (rodzina) | **Intel Core i7** | | Pamięć (opis) | **PC3-12800 DDR3 SDRAM 1600 MHz, jedno wolne gniazdo pamięci** | | Karta graficzna | **Intel® HD graphics 4400** | | Czytnik kart pamięci / FDD | **7-w-1 card reader** | | Napęd optyczny (rodzina) | **Super Multi** | | Napęd optyczny (opis) | **RAMBO** | | Dysk twardy (pojemność) | **1000 GB** | | Klawiatura | **Przewodowa** | | Mysz | **Przewodowa** | | Pamięć zainstalowana (pojemność) | **4 GB** | | Intel Form Factor | **Desktop or Workstation PC** | | Orientacyjna waga brutto | **10000 g** | | Orientacyjna waga brutto opak. zbior. | **10000 g** | | Ilość w opakowaniu zbiorczym - orientacyjnie | **1 szt.** | |
| 1. Oprogramowanie | * Microsoft Windows 8.1 PRO 64-BIT PL OEM (FQC-06939) – **25 sztuk** * OfficeProPlus 2013 SNGL OLP NL Acdmc (79P-04730) - **25 sztuk** |
| 1. Serwer | HP ProLiant ML350e gen8 z 6-Core Xeon E5-2420 **1 sztuka**  Producent:  **HP**  Obudowa:  **Tower**  Procesory:  **1-2 CPU**  Gwarancja:  **4 lata**  Procesor (zamontowany):  **1 x 6-Core Intel Xeon E5-2420 1.9 GHz**  Maksymalna ilość procesorów:  **2 szt.**  Pamięć (zamontowana):  **2 x 4GB (1x4GB) DDR3 1333MHz UDIMM**  Maksymalna pojemność pamięci:  **192 GB**  Ilość wszystkich gniazd pamięci:  **12 szt.**  Ilość wolnych gniazd pamięci:  **10 szt.**  Dyski (zamontowane):  **HP 500 GB SATA III 7.2k obr/min 3,5"**  Maksymalna ilość dysków:  **4 szt.**  Dyski **Hot Swap**:  **NIE**  Kontroler dysków:  **HP Dynamic Smart Array B120i/512MB FBWC SATA Controller ( RAID 0,1, 5, 10)**  Poziom Raid:  **0,1,10,5**  Gniazda rozszerzeń:  **PCI-E 2.0 x1 (elektrycznie x4) - Half Length, Full Height (CPU1) PCI-E 2.0 x4  (elektrycznie x8) - Full-length, Full Height (CPU1) PCI-E 3.0 x8  (elektrycznie x16) - Full Length, Full Height (CPU2) PCI-E 3.0 x16 (elektrycznie x16) - Full length, Full height (CPU2) PCI-E 3.0 x16  (elektrycznie x16) - Full Length, Full Height (CPU1) PCI-E 3.0 x4  (elektrycznie x8) - Full Length, Full Height (CPU1)  Sloty PCI-E aktywne przy zainstalowanycm jednym procesorze (CPU1). W przypadku zaisnalowania dwóch procesorów wszystkuie sloty są dostępne.**  Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia:  **Szeregowy: 1 VGA: 1 (1 z tyłu) Złącza sieciowe 2x 1GB (RJ-45) Złącze zarządzania:  1 (1GB (RJ-45)) Gniazdo na kartę SD wew: 1 USB 2.0: 10 (4 z przodu, 4 z tyłu, 2 wew.)**  Interfejs sieciowy:  **HP 1Gb Ethernet 2-port 331i Adapter**  Karta graficzna:  Obsługiwane systemy operacyjne:  **Microsoft® Windows® Server; Microsoft® Windows® Server Hyper-V; Red Hat Enterprise Linux Server (RHEL); SUSE Linux Enterprise Server SLES; VMware ; Citrix**  Zainstalowany napęd:  **DVD-ROM**  Nadmiarowość zasilania:  **Nie**  Zasilacze **Hot Swap**:  **NIE**  Moc zasilacza:  **460W**  Wymiary:  **462 x 218 x 740 [mm] wys x szer x gł**  Waga produktu: 29 kg  **OPROGRAMOWANIE:**  - WinSvrCAL 2012 SNGL OLP NL Acdmc UsrCAL  R18-04273 WinSvrCAL 2012 SNGL OLP NL Acdmc UsrCAL – **25 sztuk**  -WinSvrEssntls 2012R2 SNGL OLP NL Acdmc  G3S-00748 WinSvrEssntls 2012R2 SNGL OLP NL Acdmc**– 1 sztuka** |
| 1. Sprzęt sieciowy | Przełącznik sieciowy  Netgear GS724T-300EUS – **2 sztuki** |