|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Jednostka centralna
 | Specyfikacja:  **25 sztuk****Gwarancja : 2 lata**

|  |  |
| --- | --- |
| Kod Producenta | **57-324282** |
| Obudowa | **Tower** |
| System operacyjny | **Brak zainstalowanegosystemu operacyjnego** |
| Procesor (opis) | **Intel® Core™i7-4770 Processor(8M Cache, 2,5 Ghzup to 3.70 GHz)** |
| Płyta główna | **Intela H81 Express,LGA1150** |
| Procesor (rodzina) | **Intel Core i7** |
| Pamięć (opis) | **PC3-12800 DDR3 SDRAM1600 MHz, jednowolne gniazdopamięci** |
| Karta graficzna | **Intel® HD graphics4400** |
| 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 orWorkstation PC** |
| Orientacyjna waga brutto | **10000 g** |
| Orientacyjna waga bruttoopak. zbior. | **10000 g** |
| Ilość w opakowaniuzbiorczym - 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: 1VGA: 1 (1 z tyłu)Złącza sieciowe 2x 1GB (RJ-45)Złącze zarządzania:  1 (1GB (RJ-45))Gniazdo na kartę SD wew: 1USB 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 UsrCALR18-04273 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** |