



***RICHIESTA DELLE SEGUENTI APPARECCHIATURE per INFRASTRUTTURA
SERVER UOG BG
(Apparecchiature nuove di fabbrica e produttori di massima importanza
sul mercato IT – non assemblati)***

N.2 SERVER e ognuno con le seguenti caratteristiche minime e configurato come segue:

Tipo : Server montabile in rack

Altezza (unità rack) : 2U Rack

Scalabilità server: supporto fino a n.2 processori

Processore installati: **n. 1** x Intel Xeon Silver 4208 (8 core, 2.1GHz, 85W)

Socket processore: FCLGA3647 Socket

Caratteristiche processore: Tecnologia Hyper Threading, Intel Turbo Boost Technology 2

Cache per processore: 11 MB L3

RAM: 256 GB (installati) DDR4 SDRAM con possibile upgrade a 1TB (max)

Storage controller RAID: **n.1** scheda P408i a/2GB with Smart Storage Battery (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s)

Alloggiamenti per Server Storage: **n.24** Hot swap 2.5" SFF Chassis (upgradeable +6SFF rear)

Memoria video: 16 MB

Networking: **n.4** Port GigE Ethernet 331i Adapter

Management Network: **n.1** Port Integrated Lights Out

PCIe Slots: **n.3** slots (x8, x16, x8 with dual m.2) as standard

Alimentazione: **n.2** alimentatori ridondati 800W Flex Slot, 120/230 V c.a. (50/60 Hz)

HD SFF SSD (Solid State Drives) : **n.2** capacità 400 GB - SAS 12Gb/s - 2.5"

HD SFF : **n.6** capacità 900 GB - SAS 12Gb/s - 2.5"SFF - 15000 rpm

SW ILO ADVANCED : **n.1** integrated Lights-Out Advanced

SW SMARTCACHE : **n.1** soluzione di caching basata su controller per ambienti DAS

Consente di memorizzare nella cache i dati consultati con maggiore frequenza su SSD a bassa latenza, per accelerare in modo dinamico i carichi di lavoro delle applicazioni.

Dimensioni (LxPxH) 44.54 cm x 67.94 cm x 8.73 cm

Standard ambientali Certificato ENERGY STAR

Manutenzione/assistenza: n. 5 ANNI On-site Parti e manodopera 9x5xNBD



LIC.MICROSOFT WINDOWS SERVER

n.2 LIC. MS WS19 (16-CORE) STD SW

n.60 LIC.MS WS19 DEV CAL

LIC. VMWARE VSPHERE 6 (con supporto/manutenzione 5 anni)

n.1 VMWARE VSPHERE 6 ESS KIT FOR 3 HOSTS MAX 2

n.1 SUBSCRIPTION FOR VMWARE VSPHERE 6 ESS KIT FOR 5 YEAR

LIC. VEEAM BACKUP ESSENTIALS ENTERPRISE FOR VMWARE (con supporto /manutenzione 5 anni)

n.1 VEEAM BACKUP ESSENTIALS ENTERPRISE 2 SOCKET BUNDLE

n.1 BASIC MAINTENANCE FOR VEEAM BACK UP ESSENT ENTERP 2 SOCK FOR 5 YEAR

RACK, UPS, SWITCH

n.1 Armadio RACK NetShelter 42U 600x1060 mm (LxP) con pannelli laterali, nero

Devono essere compresi: Kit di elementi di incastro, Porte, Tasto/i, Porte e pannelli laterali con la stessa serratura, Piedini di livellamento, Mounting hardware, Rotelle preinstallate, Qtà 4 - Supporti imbullonati, Copertura, Side panels, Scheda di disimballaggio

n.2 Power Distribution Units rack, base, zero U, 16 A, 208/230 V, n.15 connessioni uscita C13

n.1 GRUPPO CONTINUITÀ' SMART UPS 3000VA LCD RM NETWORK CARD (con scheda di rete)

Capacità di potenza 2700 Watt - 3000 VA

Tipo di dispositivo UPS - montabile in RACK 2U

Networking Ethernet, RS-232,USB

Devono essere compresi: CD con software, Cavo di alimentazione staccabile specifico per la nazione, CD documentazione, Guida all'installazione, Guide di supporto montaggio in rack, cavo di controllo RS-232, Sonda di temperatura, cavo USB, Scheda di gestione SNMP/Web

n.1 Switch - 24+4 porte - L3 - gestito - impilabile Tipo Montabile su rack 1U

Porte n.24 x 10/100/1000 + n.4 x Gigabit SFP (uplink)

Memoria e processore Dual Core ARM Coretex A9 a 1016 MHz - 1 GB di SDRAM DDR3 - dimensioni

buffer pacchetto: 12,38 MB 4,5 MB ingresso/7,875 MB uscita - 4 GB di eMMC

Latenza 1000 MB di latenza: < 3,8 ps

Throughput fino a 41,7 mpps

Capacità di switching 56 Gbps

n.2 Moduli transceiver 1G SFP LC SX 500m (mini-GBIC) - GigE

Tipo di dispositivo Modulo plug-in transceiver SFP (mini-GBIC) - LC multi-mode

Tipo cablaggio 1000Base-SX

Velocità di trasferimento 1 Gbps

Distanza max trasferimento 500 m

n.2 Patch cord /Bretella fibra ottica 50/125 OM3 5/10 metri