

ALLEGATO 7

PROCEDURA NEGOZIATA URGENTE, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) del D.L. n. 76/2020 convertito con L. n. 120/2020, per il servizio di adeguamento sicurezza - hardware di Backup dell'AULSS 7 Pedemontana – CIG n 859502897A - GARA 379 TH 2020

Facsimile documentazione Tecnica

Numero 2 Server Biprocessore con fissaggio a rack 19" 2 unità. Requisiti minimi richiesti per ogni server:

- a) 2 CPU Intel Xeon 4216
- b) 4 banchi da 16 GB di Ram DDR4-2933
- c) 2 x 300 GB HDD SAS 12G
- d) 1 x Smart Array Controller E208e-p SAS 12Gb/s supportato dalla Tape Library (oggetto di
- e) fornitura) che dovrà essere ad esso collegata
- f) 1 x HBA Fiber Channel 16GB Dual Port
- g) 1 x NIC 10Gb Dual Port SFP+
- h) 1 x NIC 10Gb Dual Port FLR-T
- i) 1 x Internal Smart Array Controller P408i-a 12Gb/s SAS
- j) 2 alimentatori da 500W
- k) 4 cavi DAC da 5 metri certificate 10GB
- l) 3 anni di garanzia 24x7

Configurazione proposta:

Q.tà	Codice	Descrizione componenti
2	P19720-B21	HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF NC Configure-to-order Server
2	P19720-B21 B19	HPE DL380 G10 CTO Mod-X 8SFF WO NIC
2	P02495-L21	Intel Xeon-Silver 4216 (2.1GHz/16-core/100W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL380 Gen10
4	P00920-B21	HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit
4	P00920-B21 OD1	Factory Integrated
4	870753-B21	HPE 300GB SAS 12G Enterprise 15K SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD
4	870753-B21 OD1	Factory Integrated
2	804398-B21	HPE Smart Array E208e-p SR Gen10 (8 External Lanes/No Cache) 12G SAS PCIe Plug-in Controller
2	804398-B21 OD1	Factory Integrated
2	P9D94A	HPE SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter
2	P9D94A OD1	Factory Integrated
2	727055-B21	HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ X710-DA2 Adapter

2	727055-B21 OD1	Factory Integrated
2	P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 145mm Cable Kit
2	P01366-B21 OD1	Factory Integrated
2	804331-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/2GB Cache) 12G SAS Modular Controller
2	804331-B21 OD1	Factory Integrated
2	700759-B21	HPE FlexFabric 10Gb 2-port FLR-T 57810S Adapter
2	700759-B21 OD1	Factory Integrated
4	865408-B21	HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
4	865408-B21 OD1	Factory Integrated
2	733660-B21	HPE 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit
2	733660-B21 OD1	Factory Integrated
2	AC114A	HPE ProLiant Door/dock Medium Logistic Service
1	H7J34A3	HPE 3Y Foundation Care 24x7 SVC
2	H7J34A3 WAH	HPE DL38x Gen10 Support
4	JG081C	HPE FlexNetwork X240 10G SFP+ to SFP+ 5m Direct Attach Copper Cable
..
..
..
..

Numero 02 unità NAS formato rack 19" 2 unità. Requisiti minimi richiesti per ogni unità NAS:

- a) 1 x CPU Intel Xeon-Silver 4110(2.1 GHz/8-core/85 W
- b) Possibilità di aggiunta di secondo processore opzionale
- c) 2 x 16GB Dual Rank x8 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory
- d) 24 x LFF (3.5") hot-plug front drive bays standard
- e) 4 x LFF hot-plug rear drive cage standard
- f) Nr. 20 x HDD 10TB SAS LFF LP HDDs
- g) 1 x Smart Array P816i-a SR Gen10 (16 Internal Lanes/4GB Cache/SmartCache) 12G SAS Modular Controller (for data drives)
- h) 1 x Smart Array S100i SR Gen10 SW RAID (for mirrored OS drives only)
- i) 1 x NIC dual port 1 GbE
- j) 1 x NIC Dual port 10 GB SFP+
- k) Windows Storage Server 2016
- l) 2 alimentatori da 1600W
- m) Dimensioni 8.75 x 44.80 x 82.55 cm
- n) 10 x ventole di raffreddamento
- o) 1 cavi DAC da 5 metri certificate 10GB
- p) 3 anni di garanzia 24x7

Configurazione proposta:

Qty	Codice	Descrizione componenti
2	R0R67A	HPE StoreEasy 1660 Expanded Storage
10	Q0F61A	HPE StoreEasy 40TB SAS LFF (3.5in) Low Profile 4-pack HDD Bundle
10	Q0F61A OD1	Factory Integrated
4	727055-B21	HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ X710-DA2 Adapter
4	727055-B21 OD1	Factory Integrated
2	H7J34A3	HPE 3Y Foundation Care 24x7 SVC
2	H7J34A3 YK6	HPE SE1660 Expanded Support
2	JG081C	HPE FlexNetwork X240 10G SFP+ to SFP+ 5m Direct Attach Copper Cable
..
..
..

Numero 02 unità TAPE Library formato rack 19" 2 unità. Requisiti minimi richiesti per ogni unità Tape Library:

- a) 24 slot
- b) 2 drive LTO-8 Ultrium 30750 SAS (da collegare ai server oggetto della richiesta)
- c) 2 cavi SAS per collegare la Tape Library ai server
- d) 24 Data Cartridge LTO-8 da 30TB RW
- e) Dimensioni 8.7 x 48 x 80.6 cm
- f) Massima Capacità Nativa (senza compressione) di 288TB con LTO-8
- g) Massima velocità di trasferimento dati Nativa (senza compressione) di 2,16 TB/hr (con 2 LTO-8 drives)

Configurazione proposta:

Q.tà	Codice	Descrizione Componenti
2	AK379A	HPE StoreEver MSL2024 0-drive Tape Library
2	AG467A	HPE Medium Standard Delivery-Door/Dock Service
4	Q6Q68A	HPE StoreEver MSL LTO-8 Ultrium 30750 SAS Drive Upgrade Kit
2	H7J32A3	HPE 3Y Foundation Care NBD SVC
2	H7J32A3 80N	HPE MSL2024 Library Support
48	Q2078A	HPE LTO-8 Ultrium 30TB RW Data Cartridge
2	C7978A	HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge
4	716191-B21	HPE 2.0m External Mini SAS High Density to Mini SAS Cable
..
..
..