

SCHEDE TECNICHE - COD 92_08

LOTTO 3 - STORAGE

IMPORTO A BASE D'ASTA : € 175.000,00

Prodotto 1

- Controller ridondati e configurabili in modalità active-active
 - Configurazione del back-end in alta affidabilità e priva di single point of failure
 - Configurazione del backend ottimizzata per le performance
 - Funzionalità di ridimensionamento dinamico dei volumi logici senza interruzione del servizio
 - Architettura modulare
 - Alloggiato in cabinet standard da 19"
 - Supporto nativo dei protocolli NFS, CIFS, HTTP, FTP,FCP e iSCSI senza necessità di installazione di gateway o di altri accessori hw e/o software
 - Capacità di gestione del sottosistema dei dischi almeno doppia di quella acquisita nella gara
 - Almeno 4 porte GbitEthernet di Front-end per connettività verso i server
 - Almeno 8 porte FC di Back-end a 4 Gb/s per connettività verso i dischi
 - Tipologia di dischi supportati: supporto dei dischi Fibre Channel con tecnologia a 4Gb/s e 2Gb/s, supporto dei dischi tipologia SATA II (7200 rpm)
 - Supporto di configurazione miste di dischi SATA e FC
 - Possibilità di definire un numero qualsiasi di dischi Hot-Spare (0 Dynamic Spare) di tipo "globale".
- Il sottosistema dischi dovrà avere al minimo le seguenti caratteristiche:
- Capacità grezza minima 100 TByte
 - Capacità in configurazione RAID minima 80 TByte
 - Capacità di throughput sostenuto SPC-1 con tempi di risposta < 20msec di almeno 25000 IOps
 - Throughput di picco di almeno 40000 IOps
 - Supporto protezione almeno RAID 0, 1
 - Alloggiato in cabinet standard da 19"
 - Completo di cavi elettrici e di collegamento (lunghi almeno 25 m.)
 - Lo storage array viene fornito corredato di pacchetti software con interfaccia grafica per:
 - la gestione ed il controllo del sottosistema a disco.
 - la sicurezza degli accessi sui volumi del sottosistema di storage da parte di più client. la creazione di repliche interne di volumi sia fisiche sia logiche (Snap), compresa di licenza con capacità illimitata.
- Sono richiesti 2 (due) switch SAN per una completa ridondanza del sistema; ogni apparato dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche:
- almeno 12 porte auto-sensing 1,2 e 4Gb/s FC
 - Bandwidth aggregato di almeno 128 Gb/s end-to-end
 - Rispondenza agli standard SAN
 - Possibilità di connessione attraverso SSH, Telnet, HTTPS/SSL, RADIUS.
 - Supporto di SNMP v3
- Alloggiato in cabinet standard da 19" Assistenza 3 anni per lo storage e la rete armadi RACK con le seguenti caratteristiche:
- SAN**
- 42 Unità, larghezza 600 mm e profondità 990 mm
 - L'armadio dovrà includere i 4 montanti di montaggio per applicazioni rack 19" (due frontali, due posteriori)
 - Foro passaggio cavi: sul soffitto e sulla base
 - Porta in vetro con maniglia con serratura
 - Tutti i fianchi sono facilmente removibili,
 - Pannello posteriore con grigliatura per una maggiore aerazione
 - Kit e attacchi di messa a terra su tutti i pannelli
 - L'armadio viene fornito con zoccolo per il posizionamento a pavimento, ogni lato dello zoccolo e facilmente removibile per eventuale passaggio cavi
 - Carico totale supportato fino a 300 Kg
 - Profondità utilizzabile effettiva 940 mm
 - Colore Nero

Laboratorio	Modello tipo	Quantità		
		1		