TDS-16489U-SE2-R2 için;

1. Cihaz üzerinde en az **2x E5-2620 v4 8-core 2.1 GHz** çekirdek işlemci bulunmalıdır.
2. Cihaz üzerinde en az **16 x Long-DIMM DDR4 Ram** slotu bulunmalıdır.
3. Cihaz üzerinde en az **128GB RDIMM DDR4** bellek bulunmalıdır. Max:1TB kapasiteyi desteklemelidir.
4. Cihaz üzerinde en az Dual OS 4GB Flash bellek bulunmalıdır.
5. Cihaz üzerinde en az 16 x x 3.5-inch SAS/SATA hard drive, 4X 2.5-inch SAS/SATA HDD ile toplamda 20 HDD kapasitesi bulunmalıdır.
6. Cihaz üzerinde en az 2 adet RJ45 Ethernet portu bulunmalıdır.
7. Cihaz üzerinde 4 x 10G SFP+ Ethernet girişi bulunmalıdır.
8. Cihaz üzerinde en az 4 adet PCIe slotu bulunmalıdır.
9. Cihaz opsiyonel olarak Dual-port 16Gb veya 32GB Fibre Channel host bus expansion kartları desteklemekledir.
10. Cihaz üzerinde 4 x USB 3.0 port girişi bulunmalıdır.
11. Cihaz kasa yapısı 3U kabin tipi olmalıdır.
12. Cihaz üzerinde en az 4 x 6cm smart cooling fan bulunmalıdır.
13. Cihaz üzerine sistem hata ve uyarılarını sesli bildirmek için Buzzer bulunmalıdır.
14. Cihaz üzerinde 770W çift güç ünitesi bulunmalıdır.
15. Cihaz opsiyonel 40GbE desteklemelidir.
16. Cihaz genişleme üniteleri ile en az 1PB' ın üzerinde kapasite sunabilmelidir.
17. Cihaz çalışırken HDD ve power supply parçalarının sistem durmadan değiştirilmesi özelliği olmalıdır. (Hot swappable)
18. Cihazın SSD ön bellek hızlandırma desteği olmalıdır.
19. Cihaz üzerinde led olarak HDD 1-16, Status, 10 GbE, LAN, storage expansion port bağlantısını gösteen ışıklar bulunmalıdır.
20. Cihaz üzerinde power ve reset bulunmalıdır.
21. Cihazın Windows 7 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), Windows 10 (32/64-bit), Windows Server 2008 R2 / 2012 / 2012R2 / 2016 Apple Mac OS X,Linux ve UNIX işletim sistemlerini desteklemesi gerekmektedir.
22. Cihazın CIFS / SMB2 / SMB3, NFS v3 / NFS v4, FTP, FTPS, TFTP, HTTP, HTTPS, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP ve SMSC protokollerin desteklemesi gerekmektedir.
23. Cihazın CIFS / SMB, NFS ve FTP üzerinden paylaşılan klasörlere erişim desteği bulunmalıdır.
24. Cihaz bulut servisleri (Google Drive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Amazon Bulut Sürücü, Yandex Disk ve Kutu gibi) servisleri yedekleme için desteklemelidir.
25. Cihazın web arayüzünde sistem loglarının tutulduğu, çevrimiçi kullanıcıların görüntülendiği kolay erişilebilir bir olay günlüğü olmalıdır.
26. Cihaz Active Directory desteğine sahip olmalıdır.
27. Cihaz LDAP Directory Service özelliğine sahip olmalıdır.
28. Cihaz üzerinde yazılımsal olarak RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, RAID TP, triple Mirror desteği olmalıdır.
29. Cihaz RAID recovery servisini desteklemelidir.
30. Çevrimiçi RAID seviye değişimi ve çevrimiçi RAID kapasite artırım özellikleri bulunmalıdır.
31. Kendi içerisinde bulunan bir yazılım sistemi sayesinde yazılımları güncelleme ve yazılan yeni yazılımları ekleyip çalıştırabilme özelliğine sahip olmalıdır.
32. Cihaz oluşturulan ISCSI Lun bağlantılarını yedekleyebilmeli “Snapshot” edebilmelidir.
33. VMware vSphere (ESX/ESXi 4.x, 5.x) desteklemelidir.
34. Citrix XenServer (6.0) desteklemelidir.
35. Windows Server 2012 Hyper-V & Failover Clustering desteklemelidir.
36. Sunucuyu belirlenen saatlerde açma ve kapama özelliği bulunmalıdır.
37. Cihazın ZFS dosya sistemi desteği bulunmalıdır.
38. Cihazın Dahili Sabit Sürücü: EXT4, Harici Sabit Disk: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS + dosya sistemi desteği bulunmalıdır.
39. Cihaz Paylaşılan klasör ve LUN için deduplication özelliği bulunmalıdır.
40. Cihaz thin provisioning servisini desteklemelidir.
41. Cihaz Sanal Makine (VM) oluşturma desteği bulunmalıdır.
42. Cihazın Uzak bir Rsync sunucusundan veya NAS sunucusundan veri yedekleme özelliği bulunmalıdır.
43. Cihaz sunucu ve istemci bazlı yedekleme yapabilmelidir.
44. Cihazın ISCSI LUN’larının kapasitesi çevrimiçi olarak artırılabilmelidir.
45. Cihazda RTRR ve pasif FTP protokolü destekleri olmalıdır.
46. Cihaz üzerinde en az 8 kanal ücretsiz kamera lisansı gelmelidir. En az 80 kanala kadar kamera lisansı yükseltilebilir olmalıdır.
47. Cihaz arıza durumunda E-mail ve SMS ile uyarı verebilmelidir.
48. Cihaz SSL sertifika yüklenmesine izin vermelidir.
49. Cihazın Wake On Lan Desteği bulunmalıdır.
50. Cihazın Apple Time Machine desteği bulunmalıdır.
51. Cihazın AES 256 Bit bölüm tabanlı şifreleme desteği bulunmalıdır.
52. Cihaz ücretsiz ana bilgisayar adı kaydı (DDNS) çözümleme desteği bulunmalıdır.
53. Cihaz otomatik yönlendirici yapılandırması (UPnP aracılığıyla) desteği bulunmalıdır.
54. Cihaz HTTPS 2048 bit şifrelemeli web tabanlı dosya yöneticisi desteği bulunmalıdır.
55. Cihaz TFTP desteğine sahip olmalıdır.
56. Cihaz dosya filtreleme servisini desteklemelidir.
57. Cihaz Radius sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
58. Cihaz VPN sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
59. Cihaz sistem ayarlarını yedekleyebilmelidir.
60. Cihaz gerektiğinde fabrika ayarlarına geri dönebilmelidir.
61. Cihaz Proxy sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
62. Cihaz dahili diskler için standby modunu desteklemelidir.
63. Cihaz güç kesintileri için otomatik tekrar başlatma servisini sunmalıdır.
64. Cihaz Network UPS desteği sunabilmelidir.
65. Cihaz çoklu kullanıcı oluşturabilmelidir.
66. Cihaz kullanıcı hesapları için Import/Export servisini desteklemelidir.
67. Cihaz kullanıcılar için kota yönetimi sunabilmelidir.
68. Cihaz alt klasörler için izinleri yapılandırabilmelidir.
69. Cihaz RTRR ve Rsync için Bandwith Control yapabilmelidir.
70. Cihaz Photo station ve Music Station özelliğine sahip olmalıdır.
71. Cihaz My Cloudnas Connect özelliğini desteklemelidir.
72. Cihaz Webfile Manager Cloud Sharing özelliğini desteklemelidir.
73. Cihaz Storage Plug and Play özelliğini destelemelidir.
74. Cihaz Symform Cloud Storage Backup özelliğini desteklemelidir
75. Cihaz Syslog sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
76. Cihaz Service Binding özelliğine sahip olmalıdır.
77. Cihaz harici harddisk şifreleme özelliğine sahip olmalıdır.
78. Cihaz harici harddisk yedekleme özelliğine sahip olmalıdır.
79. Cihaz Türkçe yönetim paneline sahip olmalıdır.
80. Cihaz satış sonrası destek için Türkçe destek sitesine sahip olmalıdır.