1. Cihaz üzerinde her bir kontrol ünitesi için en az **Intel® Xeon® D-2123IT 4-core 2.20 GHz (Turbo desteği ile 3.0 GHz)** çekirdek işlemci bulunmalıdır.
2. Cihaz üzerindeki işlemci mimarisi 64-bit x86 olmalıdır.
3. Cihaz üzerinde her kontroller için **8xR-DIMM/LR-DIMM DDR4** Ram slotu bulunmalıdır.
4. Cihaz üzerinde her bir kontroller üzerinde en az **32 GB RDIMM DDR4 ECC** RAM bulunmalıdır.
5. Cihazın maximum RAM kapasitesi en az 512GB kadar yükseltilebilir olmalıdır.
6. Cihaz üzerinde en az 4GB Flash bellek özelliği bulunmalıdır.
7. Cihaz üzerinde en az **16 x 3.5"/2.5" SAS** desteği sunabilmelidir.
8. Cihaz üzerindeki SAS HDD yuvalarına SATA 6Gbps HDD eklemek için 16X QDA-SA-4PCS gibi dönüştürücü aparat cihaz ile birlikte temin edilmelidir.
9. Cihaz üzerindeki her bir kontroller ünitesinde en az 2 adet M.2 port bulunmalıdır.
10. Cihazın SSD Önbellek Hızlandırma Desteği bulunmalıdır.
11. Cihaz üzerinde her kontroller için 3x Gigabit Ethernet Port (RJ45), 4 x 10GbE SFP+ portu bulunmalıdır.
12. Cihaz üzerinde 40GbE için opsiyonel PCIe x8 (Gen3, x8) slotu bulunmalıdır.
13. Cihaz üzerinde her bir kontrol ünitesi için en az 2 adet PCIe slotu mevcuttur.
14. Cihaz üzerinde her bir kontrol ünitesi için en az 2 x USB 3.0 port girişi bulunmalıdır.
15. Cihaz üzerinde Power ve reset butonları bulunmalıdır.
16. Cihaz kasa yapısı 3U kabin tipi olmalıdır.
17. Cihaz üzerinde 770W çift güç ünitesi bulunmalıdır.
18. Cihaz üzerinde hot-swap 60x60x38 1600 Rpm 3 adet fan bulunmalıdır.
19. Cihaz üzerinde ki kontrol üniteleri hata durumda cihaz çalışırken değiştirilebilir yapıda olmalıdır.
20. Cihaz üzerinde her bir kontrol ünitesi için Backup Battery Unit bulunmalıdır.
21. Cihaz opsiyonel 40GbE desteklemelidir.
22. Cihazın iSCSI LUN ve paylaşılan klasörler için en az 65.535 adede kadar anlık görüntü alma özelliği bulunmalıdır.
23. Cihaz, 5 yıl donanım garantisi sunmalıdır.
24. Cihaz, Windows 7 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), Windows 10 (32/64-bit), Windows Server 2008 R2/2012/2012R2, Apple Mac OS X, Linux & UNIX işletim sistemlerini desteklemelidir.
25. Cihaz, Microsoft Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox 8+, Apple Safari 4+, Google Chrometarayıcılarınıdesteklemektedir.
26. Cihaz, Chinese (Traditional & Simplified), Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese (Brazil), Romanian, Russian, Spanish, Swedish, Thai, Türkçe dillerini desteklemelidir.
27. Cihaz üzerinde ki dosya sistemi ZFS olmalıdır.
28. Cihaz, TCP/IP (IPv4 & IPv6), 10 Gigabit NICs jumbo frame (LACP, Load Balance, Failover, Round Robin), Service binding , Proxy client, DHCP client protokollerini ve SMB2/SMB3, NFS v3/NFS v4, FTP, FTPS, TFTP, HTTP, HTTPS, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP ayrıca SMSC
29. Bonjour Discovery protokollerini desteklemelidir.
30. Cihaz erişim kontrolü için auto-blocking (SSH, HTTP(S), FTP, SMB) servisini
31. Sunucu üzerine en az 8 adet IP kamera(ücretsiz lisanlı) 80 e kadar kamera kanalı ek lisans alınımı ile tanımlanabilir olmalı ve bu IP kameralar sunucu üzerine kayıt edilebilmelidir.
32. Cihaz paylaşılmış klasörler için sunucu erişim izni vermelidir (SMB)
33. Cihaz FIPS 140-2 validated AES 256-bit şifreleme desteği vermelidir.
34. Cihaz SSL sertifika yüklenmesine izin vermelidir.
35. Cihaz anlık bildirimler için E-mail, SMS ve uyarı sesi hizmetlerini vermelidir.
36. Cihaz depolama kullanımını görüntüleyebilmelidir.
37. Cihaz RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, RAID TP, triple Mirror seçeneklerini desteklemelidir.
38. Cihaz Global hot spare desteği sunabilmelidir.
39. Cihaz SSD read cache desteği sunabilmelidir.
40. Cihaz thin provisioning servisini desteklemelidir.
41. Cihaz paylaşım klasörleri için kota tanımlatabilmelidir.
42. Cihaz space reclaim desteği sunabilmelidir.
43. Cihaz paylaşım klasörleri ve LUN için snapshots desteği sunabilmelidir.
44. Cihaz Snapshot yönetim servisi sunabilmelidir.
45. Cihaz Snapshot clone servisi sunabilmelidir.
46. Cihaz Windows VSS ve VMware için Snapshot agent servisi sunabilmelidir.
Cihaz inline deduplication servisi sunabilmelidir.
47. Cihaz sıkıştırma servisini desteklemelidir.
48. Cihaz paylaşım klasörleri ve LUN için şifreleme hizmeti sunabilmelidir.
49. Cihaz paylaşım klasörleri için WORM (Write Once Read Many) desteği sunmalıdır.
50. Cihaz çevrimiçi LUN kapasitelerini genişletebilmelidir.
51. Cihaz çevrimiçi paylaşım klasörlerinin kapasitelerini genişletebilmelidir.
52. Cihaz çevrimiçi storage pool expansion servisini desteklemelidir
53. Cihaz Hard drive S.M.A.R.T. servisini sunmalıdır.
54. Cihaz SMART predict data migration servisini desteklemelidir.
55. Cihaz Time-Limited Error Recovery (TLER) servisini desteklemelidir.
56. Cihaz genişleme üniteleri için ID tanımlayabilmelidir.
57. Cihaz genişleme üniteleri için enclosure roaming servisini desteklemelidir.
58. Cihaz RAID recovery servisini desteklemelidir.
59. Cihaz uçtan uca veri bütünlüğü kontrolünü sağlamalıdır.
60. Cihaz sessiz hata algılama ve iyileştirme servisini desteklemelidir.
61. Cihaz Active-Active/Active-Standby yapılarını desteklemelidir.
62. Cihaz genişleme üniteleri için Active-Active dual controller desteği sunabilmelidir.
63. Cihaz otomatik hata algılama ve yük devretme servisini desteklemelidir.
64. Cihaz data portları için yük devretme servisini desteklemelidir.
65. Cihaz network hatalarına karşı yönetim portu desteği sunabilmelidir.
66. Cihaz çift SAS link loop desteği sunabilmelidir.
67. Cihaz iSCSI için MPIO ve ALUA servislerini sunabilmelidir
68. Cihaz Link aggregation servisini sunabilmelidir.
69. Cihaz SMB3 servisini sunabilmelidir.
70. Cihaz Wake on LAN desteği sunabilmelidir.
71. Cihaz dahili diskler için standby modunu desteklemelidir.
72. Cihaz güç kesintileri için otomatik tekrar başlatma servisini sunmalıdır.
73. Cihaz Network UPS desteği sunabilmelidir.
74. Cihaz çoklu kullanıcı oluşturabilmelidir.
75. Cihaz kullanıcı hesapları için Import/Export servisini desteklemelidir.
76. Cihaz kullanıcılar için kota yönetimi sunabilmelidir.
77. Cihaz alt klasörler için izinleri yapılandırabilmelidir.
78. Cihaz Microsoft Active Directory desteği sunabilmelidir.
79. Cihaz LDAP client desteği sunabilmelidir.
80. Cihaz Domain kullanıcıları için SMB, FTP ve File Station servislerini kullandırabilmelidir.
81. Cihaz Multi-window, multi-tasking servislerini desteklemelidir.
82. Cihaz kişiselleştirilmiş masaüstü yönetimi sunabilmelidir.
83. Cihaz akıllı araç çubukları ve izleme panelleri sunabilmelidir.
84. Cihaz Smart fan kontrolü sunabilmelidir.
85. Cihaz SNMP (v2 & v3) servisini desteklemelidir.
86. Cihaz kaynak görüntüleme servislerini desteklemelidir.
87. Cihaz geri dönüşüm kutusu servisini desteklemelidir. (SMB ve File Station)
88. Cihaz otomatik veri temizleme servisini desteklemelidir.
89. Cihaz dosya filtreleme servisini desteklemelidir.
90. Cihaz gelişmiş loglama servisini desteklemelidir.
91. Cihaz Syslog istemci servisini desteklemelidir.
92. Cihaz sistem ayarlarını yedekleyebilmelidir.
93. Cihaz gerektiğinde fabrika ayarlarına geri dönebilmelidir.
94. Cihaz Command Line Interface (CLI) desteği sunabilmelidir.
95. Cihaz dosya paylaşımı için Windows, Mac ve Linux/UNIX işletim sistemlerini desteklemelidir.
96. Cihaz Windows ACL desteği sunabilmelidir.
97. Cihaz gelişmiş izin servislerini desteklemelidir.
98. Cihaz FTP over SSL/TLS (Explicit) servislerini desteklemelidir.
99. Cihaz FXP servisini desteklemelidir.
100. Cihaz Passive ftp servisini desteklemelidir.
101. Ciha Rsync servisini desteklemelidir.
102. Cihaz Snapsync servisini desteklemelidir.
103. Cihaz Scheduled backup servisini desteklemelidir.
104. Cihaz Rsync servisi için Snapshot desteği sunabilmelidir.
105. Cihaz Snapsync servisi için Compression, Dedup ve transfer rate limitation desteği sunabilmelidir.
106. Cihaz istemci veri yedekleri için ücretsiz yedekleme yazılımı sunmalıdır.
107. Cihaz Veeam backup & replication, Acronis True Image, Arcserve backup, emc retrospect, Symantec Backup Exec gibi üçüncü parti yedekleme yazılımlarını desteklemelidir.