

TEKNİK BİLGİ PAKETİ

S/N	MALZEME PİVASA ADI	MALZEME KY ADI VE STOK NUMARASI	TEKNİK ÖZELLİKLER	MİKTAR	DAĞITIM BİRİMİ
1	SSD DISK	589527HD11639 SSD DISK	1. Kapasite en az 120 GB olmalıdır. 2. Arayüz SATA III 6 GB/s olmalıdır. 3. Biçim faktörü 2.5 inç Sürecici olmalıdır. 4. Derinlik 7 mm olmalıdır. 5. Sıralı okuma hızı en az 550 MB/s olmalıdır. 6. Sıralı yazma hızı en az 420 MB/s olmalıdır. 7. Depolama Teknolojisi Ssd(NAND) olmalıdır. 8. Çalışma sıcaklığı 0-70°C olmalıdır. 9. Rasgele Yazma Hızı 70 K IOPS olmalıdır. 10. Rasgele Okuma Hızı 60 K IOPS olmalıdır. 11. En az 24 ay garantili olmalıdır.	6	EA
2	SSD HARDDISK 480 GB SATA 3	702527HD03812 SSD HARDDISK 480 GB SATA 3	1. Kapasite en az 480 GB olmalıdır. 2. Arayüz SATA III 6 GB/s olmalıdır. 3. Biçim faktörü 2.5 inç Sürecici olmalıdır. 4. Derinlik 7 mm olmalıdır. 5. Sıralı okuma hızı en az 550 MB/s olmalıdır. 6. Sıralı yazma hızı en az 470 MB/s olmalıdır. 7. Depolama Teknolojisi Ssd(NAND) olmalıdır. 8. Çalışma sıcaklığı 0-70°C olmalıdır. 9. Rasgele Yazma Hızı 75 K IOPS olmalıdır. 10. Rasgele Okuma Hızı 63 K IOPS olmalıdır. 11. En az 24 ay garantili olmalıdır. 12.3.5 inç SATA Server Yuvaıy 2.5 inç SATA Süreciciye Çevirici Kırak ile birlikte	5	EA
3	IP DSLAM CİHAZI	702527HD08887 IP DSLAM CİHAZI	VES1724-55C 1. Çıkar 24 portlu VDSL2 teknolojisini destekleyen sıcaklığa dayanıklı kutu tipi DSLAM olmalıdır. 2. DSLAM, içinde dahili gelen ETSI/ANSI splitter ile 24 VDSL ve 24 adet POTS portu sağlamalıdır. 3. DSLAM, 2 adet Gigabit hızında Fiber/SFP veya Bakır/RJ45 soketleri ile donatılmalıdır. 4. DSLAM, düşük ve yüksek sıcaklıklarda çalışabilmek için fanız tasarımı desteklemelidir. 5. DSLAM, ITU-T G.993.2, G.994.1, G.997.1 VDSL2 ve G.993.5 seçiricini standartlarıyla uyumlu olmalıdır. 6. DSLAM, 30a profili ile dövratracı ile donatılmalıdır. 7. DSLAM, triple-play fonksiyonlarını desteklemek için GMP snooping ve MVR özelliklerine sahip olmalıdır. 8. DSLAM, yüksek kapasite için VDSL2 bonding ve G.INP (G.998.4) özelliklerini desteklemelidir. 9. DSLAM, hatın VDSL2 kalitesinde olmasını durumunda ADSL2+ fallback ve bonding desteğine sahip olmalıdır. 10. DSLAM, 16K MAC adresini desteklemeli 256 statik MAC adresi filtrelemesi yapabilmelidir. 11. DSLAM, 802.1q vlan desteğine sahip olmalıdır. 12. DSLAM, otomatik vlan üyeliği kaydı için GVRP protokolünü desteklemelidir. 13. DSLAM, QoS desteğine sahip olup 802.1p desteğine her porta 8 öncelik kuyruğuna sahip olmalıdır. 14. DSLAM, port security özelliğini desteklemelidir. 15. DSLAM, Spanning Tree Protocol desteğine sahip olmalıdır. 16. DSLAM, Broadcast/Multicast/Destination sorgu hatalarından kaynaklı trafik artışını kontrol edebilmelidir. 17. DSLAM, Link aggregation (IEEE 802.3ad) özelliğini desteklemelidir. 18. DSLAM, emek yönetimi için RMON, SNMP, Web yönetimi, yazılım güncelleme için FTP, konsol port ve telnet üzerinden komutla yönetim özelliklerini desteklemelidir. 19. DSLAM, IPv6 desteğine sahip olmalıdır. 20. DSLAM, AC ve DC yedekli güç kaynağı görüşüne sahip olmalıdır. 21. DSLAM, -40°C ile 65°C arasında 10% ile 95% (yoğunlaşmayan) nem aralığında çalışabilmelidir. 22. DSLAM, RoHS K.20, ETSI300-019, Güvenlik için EN60950-1, CSA60950-1, UL60950-1, IEC60950-1 ve FCC Part 15 Class A ile EN50222 Class A EMC sertifikalarına sahip olmalıdır.	2	EA
4	HOPARLÖR	596527H122205 HOPARLÖR	1. Plastik oval horn hoparlör olmalıdır. 2. Dış mekan için olmalıdır. 3. Orjinal ABS hammaddeli gövde olmalıdır. 4. 100 Watt Çıkış olmalıdır. 5. IP 65 Su sızdırma/tık standartlarına olmalıdır.	2	EA
5	AMPLİFİKATÖR	582027H101164 AMPLİFİKATÖR	1.4 Kanal power anfil mixer olmalıdır. 2.2x350 watt güç kapasiteli olmalıdır. 3 Stereo çift çıkış olmalıdır. 4 Dört adet hoparlör bağlanabilmelidir. 5 XLR Mikrofon girişi 4 line (6.3 jake girişi) olmalıdır. 6 USB/SD/MMC Kart girişi olmalıdır. 7.5 Band equalizer olmalıdır. 8.16 DSP Dijital Effect olmalıdır. 9 Kuaklık girişi (müzik yayını için) olmalıdır. 10 RCA girişi (Müzik yayını için) olmalıdır. 11 AUX Girişi olmalıdır. 12.BASS, TIZ ve TON ayarı olmalıdır. 13.Effect ayar düğmesi olmalıdır. 14. Kayıt özelliği (REC) olmalıdır. 15.48V Phantom özelliği olmalıdır.	1	EA

- 7 Teslim Şekli: Tek parite teslim edilecektir.
- 8 Teslim Şekli: Piyasa Fiyat Araştırma Tunağının yüklenici firmaya tebliğ edilmesini müteakip 20 (yirmi) takvim günüdür.
- 9 Ürüne Ait Kalite Güvence Belgesi ile ilgili Hususlar: Malzeme/malzemele ait kalite güvence belgelerinden herhangi birisi (CE, TSE, ISO vb.) istenmektedir.
- 10 Muayene ile ilgili Hususlar: Malzemenin/malzemele muayenesi idarenin ilgili komisyonu tarafından teknik bilgi paketine göre yapılacak ve buna göre kabul edilecektir. Muayene esnasında hiçbir şekilde dayılabilecek her türlü takım, avadamlık, cihaz, teçhizat ile parçaların sökme takma işlemi için gerekli olduğu kadar teknik eleman ve işçi yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Bu masraflar teklif fiyatı dâhil olacaktır.
- 11 Fonksiyon Testi: Fonksiyon testinin yapılması istenmemektedir.
- 12 Garanti ile ilgili Hususlar: Malzemeler en az iki yıl garantili olacaktır. Garanti süresi sözleşme konusu mal (mallar) 13 Haziran 2014 gün ve 29029 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Sanayi ve Ticaret Bakanlığının Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına dair tebliğde bulunan " Garanti belgesi ile satılmak zorunda olunan mallar " listesinde yer alıyor ise yüklenici tarafından garanti belgesi verilecek, yetersizlikte kapsamında yer almayan ise yüklenici tarafından Garanti Taahhütnamesi düzenlenerek idareye verilecektir. Garanti Taahhütnamesinin danga vergisi firma tarafından ödenecek ilgili Mal Saymanlığına dökümü verilecektir.
- 13 Ambalajlama ile ilgili hususlar: Malzemeler orijinal ambalajında teslim edilecektir.
- 14 Montaja ilişkin hususlar: Montaj öngörülmektedir.
- 15 Diğer Hususlar: Teklif edilen fiyatlarda KDV hariçtir. Alınan ilgili tüm masraflar ve her türlü giderler (kargo, nakliye, indirim, yolluk, sigorta, muayene vb.) teklif fiyatı dâhilidir. Teslim edilen malın teslim tarihinden, malın kabulüne kadar geçen süreler için sigorta ettirilmeleri halinde ortaya çıkan zararlar yükleniciye aittir.

HAZİRAN YAN

ONAY MAKAMI
TABUR KOMİTASI/ŞUBE MÜDÜRÜHali SAVURAN
Hv. Müh. Başb.
MEBS Td. K.

KONTROL EDEN

Erol AYDIN
Hv. Müh. Başb. Kd. Reviz.
Telsiz Teknisyeni