

RJ45 KONNEKTÖR PENSESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- CAT PENSE RJ11-RJ45-RJ48 UYUMLU OLCAKTIR.
- 2- KESME SOYMA SIKMA YAPABİLECEKTİR.
- 3- Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

CAT 6 UTP KABLO TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Cat-6 UTP kablolar ANSI/EIA/TIA 568 B.2-1, ISO/IEC-11801, EN 50173 standartlarında belirtilen 4 çiftli 100 Ohm Cat-6 sınıfında yanmaya karşı etkili LS0H/LSZH özelliğinde dış kılıflı belirtilen performans ve teknik özelliklerine uygun olacaktır.
2. Cat-6 UTP kablolar IEC 332-1 (flame retardancy) ve UL VW-1 (UL vertical wire flame test) yangına karşı dayanımı ölçen testlerden geçirilmiş olmalıdır.
3. Cat-6 UTP kablo içerisinde 4 adet bükümlü çiftli (twisted pair) iletken olacaktır ve çiftler arasında sinyal etkileşimini en aza indirmek amacıyla ve bükümlü çiftlerin açısının bozulmaması için aralarında bir separatör bulunmalıdır.
4. Kablo bakır iletkenleri 23 AWG ölçüsünde, çıplak ve katı bakır olacaktır.
5. Kablo dış çapı minimum 6mm olacaktır.
6. Kablonun çalışma sıcaklığı, -20 ila +60 derece olmalıdır.
7. Kablonun saklama ve taşıma sıcaklığı, 0 ila +50 derece olmalıdır.
8. Kablolar 10/100/1000 metre mesafede Cat-6 UTP standartlarına uygun iletişimi desteklemelidir.
9. Kablolar 250 Mhz'de aşağıdaki değerleri sağlamalıdır:
 - ✓ Maksimum zayıflama değeri (dB/100 m) :33
 - ✓ Minimum NEXT değeri (dB) :38,3
 - ✓ Minimum ACR değeri (dB) :5,3
 - ✓ PS NEXT değeri (dB) : 36,3
 - ✓ ELFEXT değeri (dB/100 m) : 18,8
 - ✓ PS ELFEXT değeri (dB / 100 m) :16,8
 - ✓ Return Loss değeri (dB) : 17,3
- 10.Kablo üzerinde ürün adı, ürün açıklaması, ait olduğu standart, referans numarası, metraj bilgisi açıklamaları bulunacaktır.
- 11.Kablo dış kılıfı RAL 5015 olacaktır.
- 12.Kablo yüzde yüz bakır olacaktır.
- 13.Kablo fabrikasyon olmalıdır.
- 14.Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

RJ-45 KONNEKTÖR (JAK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Konektörün bağlantı ara yüz tipi RJ45 olmalıdır.
2. Konektör, TIA-568-A and TIA/A-568-B Standartlarına uygun olmalıdır.
3. Tel Kalınlığı 23AWG olan Cat6A ve Cat7 data kablolarına uygun olmalıdır.

HDMI KABLO ŞARTNAMESİ

- 1- EN AZ %100 BAKIR OLACAKTIR.
- 2- HDMI TO HDMI OLACAKTIR.
- 3- ALTIN UÇ OLACAKTIR.
- 4- 4K VE 2K ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ DESTEKLEMELİDİR.
- 5- Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

HDMI TO VGA DÖNÜŞTÜRÜCÜ ŞARTNAMESİ

- 1- HDMI GİRİŞİNİ VGA DÖNÜŞTÜRECEKTİR.
- 2- SES DESTEĞİ SAĞLAYACAKTIR
- 3- 2 YIL GARANTİLİ OLACAKTIR.
- 4- Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

SSD HARDDİSK ŞARTNAMESİ

1. Bağlantı tipi: M.2 PCIe (NVMe) olmalıdır.
2. Kalınlık: 2 mm olmalıdır.
3. Kapasite 256 gb olmalıdır.
4. Okuma hızı: 2000 MB/s ve üstü olmalıdır.
5. Yazma hızı: 1000 MB/s ve üstü olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir

SSD HARDDİSK ŞARTNAMESİ

1. Bağlantı tipi: M.2 PCIe (NVMe) olmalıdır.
2. Kalınlık: 2 mm olmalıdır.
3. Kapasite 1 Tb olmalıdır.
4. Okuma hızı: 2000 MB/s ve üstü olmalıdır.
5. Yazma hızı: 1000 MB/s ve üstü olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

5 PORT GİGABİT SWITCH TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 5 10/100/1000m RJ 45 adaptive ports olmalıdır.
2. Anahtarlama kapasitesi 10Gbps olmalıdır.
3. Ağ izleme, trafik önceliklendirme ve VLAN özellikleri sunmalıdır.
4. Tak-çalıştır bağlantırlığına ek olarak basit ağ kurulumu olmalıdır.
5. Kablo uzunluğuna göre güç planı yapmalıdır.
6. 3.9*3.9*1.0 in(100*98*25 mm) boyutlarında olmalıdır.
7. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

8 PORT GİGABİT SWITCH TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 8 10/100/1000m RJ 45 adaptive ports olmalıdır.
2. Anahtarlama kapasitesi 10Gbps olmalıdır.
3. Ağ izleme, trafik önceliklendirme ve VLAN özellikleri sunmalıdır.
4. Tak-çalıştır bağlantırlığına ek olarak basit ağ kurulumu olmalıdır.
5. Kablo uzunluğuna göre güç planı yapmalıdır.
6. 3.9*3.9*1.0 in(100*98*25 mm) boyutlarında olmalıdır.
7. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

TORNAVİDA SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün 46 Parça Cırcırlı Tornavida Seti olmalıdır.
2. 32parça Vidalama Seti olmalıdır.
3. 12adet Lokma Anahtarı olmalıdır.
4. 1adet Manyetik Uç Depolu Cırcırlı Tornavida olmalıdır.
5. Taşıma Çantası olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

VGA KABLO TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. KABLO EN AZ 20 METRE UZUNLUKTA OLACAKTIR.
2. STANDART VGA BİLGİSAYAR, PROJESİYON CİHAZI, LCD TV, PLAZMA TV'LER İÇİN YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ GÖRÜNTÜ AKTARIMI YAPACAKTIR.
3. ÇIKIŞLAR ERKEK-ERKEK OLACAKTIR.
4. FLİTRELİ OLACAKTIR.
5. 24 AY GARANTİLİ OLACAKTIR.
6. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

DİSPLAY TO VGA ŞARTNAMESİ

- 1- Display çıkışını vga dönüştürecek şekilde olmalıdır.
- 2- Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

USB YAZICI KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Boyutları 3 mt olmalıdır.
2. Bağlantı tipi USB 3.0 olmalıdır.
3. Tse standartlarına uygun olmalıdır.
4. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

USB YAZICI KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Boyutları 5 mt olmalıdır.
2. Bağlantı tipi USB 3.0 olmalıdır.
3. Tse standartlarına uygun olmalıdır.
4. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

CAT-6 TESTER VE KABLO BULUCU CİHAZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Aerodinamik tasarım ve taşınması kolay olmalıdır.
2. Gürültülü durumda kullanılabilir kulaklık ile birlikte olmalıdır.
3. Esnek ve çok yönlü arayüz sahip olmalıdır.
4. Hassas ve ayarlanabilir ses kontrolü olmalıdır.
5. Maks. Çalışma Akımı: Emiter: 10mA, alıcı: 30mA olmalıdır.
6. Sinyal dönüşüm modu: Çok frekanslı darbe olmalıdır.
7. Sinyal çıkış seviyesi: 8Vp-p (Frekans ayarlanabilir) olmalıdır.
8. Sinyal transfer mesafesi: 3 km olmalıdır.
9. Güç: 2 x DC 9V pil ile (Dahil olmalıdır.) olmalıdır.
10. RJ 45 VE RJ11 kablolarının çalışabilirliğini test etmelidir.
11. Kabloları veya kabloları takip ederek ve kırılma noktasını teşhis edebilmelidir.
12. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

BİLGİSAYAR KOMPRESÖR MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Küçük ve hafif olduğundan rahat kullanım sağlamalıdır.
2. Güçlü motoru, büyük rüzgâr basıncı ve hacmi oluşturarak iki kat daha fazla çalışma verimliliği sağlamalıdır.
3. Su geçirmez ve ısıya dayanıklı olmalıdır.
4. Güvenlik ve kolaylık için iki kat izole edilmiş olmalıdır.
5. Hava Hacmi: 2.8m³/dak olmalıdır.
6. Güç Kaynağı: Elektrik Yüksüz olmalıdır.
7. Hız: 16000rpm olmalıdır.
8. Anma frekansı: 50-60Hz olmalıdır.
9. Anma Gerilimi: 220v olmalıdır.
10. Bant Genişliği: 0-20 mm olmalıdır.
11. Bant Uzunluğu: 20-30 m olmalıdır
12. Hortum Boyutu: 23cm olmalıdır.
13. Ürün Boyutu: 28*22*16cm olmalıdır.
14. Toz Toplama Torbası olmalıdır.
15. Çekme Başlığı olmalıdır.
16. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

PATCH KABLO KABLO TEKNİK ÖZELLİKLERİ

10. Cat-6 UTP kablolar ANSI/EIA/TIA 568 B.2-1, ISO/IEC-11801, EN 50173 standartlarında belirtilen 4 çiftli 100 Ohm Cat-6 sınıfında yanmaya karşı etkili LSOH/LSZH özelliğinde dış kılıflı belirtilen performans ve teknik özelliklerine uygun olacaktır.
11. Cat-6 UTP kablolar IEC 332-1 (flame retardancy) ve UL VW-1 (UL vertical wire flame test) yangına karşı dayanımı ölçen testlerden geçirilmiş olmalıdır.
12. Cat-6 UTP kablo içerisinde 4 adet bükümlü çiftli (twisted pair) iletken olacaktır ve çiftler arasında sinyal etkileşimini en aza indirmek amacıyla ve bükümlü çiftlerin açısının bozulmaması için aralarında bir separatör bulunmalıdır.
13. Kablo bakır iletkenleri 23 AWG ölçüsünde, çıplak ve katı bakır olacaktır.
14. Kablo dış çapı minimum 6mm olacaktır.
15. Kablonun çalışma sıcaklığı, -20 ila +60 derece olmalıdır.
16. Kablonun saklama ve taşıma sıcaklığı, 0 ila +50 derece olmalıdır.
17. Kablolar 10/100/1000 metre mesafede Cat-6 UTP standartlarına uygun iletişimi desteklemelidir.
18. Kablolar 250 Mhz'de aşağıdaki değerleri sağlamalıdır:
 - ✓ Maksimum zayıflama değeri (dB/100 m) :33
 - ✓ Minimum NEXT değeri (dB) :38,3
 - ✓ Minimum ACR değeri (dB) :5,3
 - ✓ PS NEXT değeri (dB) : 36,3
 - ✓ ELFEXT değeri (dB/100 m) : 18,8
 - ✓ PS ELFEXT değeri (dB / 100 m) :16,8
 - ✓ Return Loss değeri (dB) : 17,3
10. Kablo üzerinde ürün adı, ürün açıklaması, ait olduğu standart, referans numarası, metraj bilgisi açıklamaları bulunacaktır.
11. Kablo dış kılıfı RAL 5015 olacaktır.
12. Kablo yüzde yüz bakır olacaktır.
13. Kablo fabrikasyon olmalıdır.
14. Patch kablolar: 3-5-10 mt boyutlarında olmalıdır.
15. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

ŞARJLI TORNAVİDA SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Maksimum Tork: 5Nm olmalıdır.
2. Ağırlık: 350g olmalıdır.
3. Boyutlar: 124 x 130,5 x 42mm olmalıdır.
4. Anma gerilimi: 3.6V olmalıdır.
5. Hız: 200r / dak olmalıdır.
6. Şarj süresi: 120-180min olmalıdır.
7. Şarj Cihazı: Type-C ile şarj edilebilmelidir.
8. Uzatma çubuğu uzunluğu: 60mm olmalıdır.
9. Pil kapasitesi: 2000mAh olmalıdır.
10. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

POWER SUPPLY TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Güç değeri: 300 watt olmalıdır.
2. Kablo yapısı: Sabit kablolama olmalıdır.
3. Verimlilik: Standart olmalıdır.
4. Soğutma 12 cm sessiz grill fan olmalıdır.
5. Giriş frekans aralığı 47-63 Hz olmalıdır.
6. Giriş voltajı 90-132V/180-264 VAC olmalıdır.
7. Psu bağlantısı: 1 Adet 20+4 pin
2 Adet S-ATA
3 Adet Hdd
i/o switch
40 cm Kablo Uzunluğu
1.8 güç kablosu olmalıdır.
8. 140x150x86 mm boyutlarında olmalıdır.
9. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

10 in 1 USB HUB TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 10 Bağlantı Noktası: 1 HDMI uyumlu, 1 VGA, 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 USB-C PD, 1 RJ45 Gigabit Ethernet Bağlantı Noktası, 1 SD Kart Okuyucu, 1 TF Kart Okuyucu, 1 3,5 mm Ses Jakı ve 1 dâhil olmalıdır.
2. Dağıtım Bağlantı Noktası. Çift Monitör Ekranı: 4K@30Hz çözünürlüğe kadar HDMI - VGA bağlantı noktası çıkışını destekleyerek daha net ve pürüzsüz bir görsel sağlamalıdır.
3. Şeffaf Muhafaza: Benzersiz şeffaf muhafaza tasarımı, iç devre kartı yapısını doğrudan gözlemlemenizi sağlamalıdır.
4. Yüksek Hızlı İletim: 5Gbps yüksek hızlı iletimle büyük dosyaları ve verileri hızlı bir şekilde aktarabilmelidir.
5. Geniş Uyumluluk: tüm Dizüstü Bilgisayarlar ve diğer USB-C özellikli cihazlarla uyumlu olan bu USB-C PD hub yerleştirme istasyonu, iş için uygun olmalıdır.
6. Renk: şeffaf olmalıdır.
7. Paket İçeriği: 1 x USB C Hub Adaptörü olmalıdır.

8. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

USB HUB ÇOKLAYICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Type C Usb 3.1 ile 3.0 veri yolu bağlantısı olmalıdır.
2. Kolay kullanım: sorunsuz tak ve çalıştır. Olmalıdır
3. Hız : USB 3.0 (5 Gbps) olmalıdır.
4. Hızlı veri aktarımı sağlamalıdır.
5. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

KARGA BURUN PENSE VE YAN KESKİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 1000V İzoleli Elektrikçi Kombine Pense 160 mm VDE olmalıdır.
2. 1000V İzoleli Elektronikçi Kargaburun 160 mm VDE olmalıdır.
3. 1000V İzoleli Elektrikçi Yan Keski 160 mm olmalıdır.
4. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

CAT-6 DATA SOKETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cat6 Data Soketi OLMALIDIR.
2. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
3. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

POWER KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bilgisayar Kasa-Monitör Power Kablosu 3X0.75MM 1.5m olmalıdır.
2. 1.5 metre boyutlarında olmalıdır.
3. Tse standartlarında olmalıdır.
4. 28/012 CCA - OD 6.8 Bakır Kablo olmalıdır.
5. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

YONCA POWER KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bilgisayar Kasa-Monitör Power Kablosu 3X0.75MM 1.5m olmalıdır.
2. 1.5 metre boyutlarında olmalıdır.
3. Tse standartlarında olmalıdır.
4. 28/012 CCA - OD 6.8 Bakır Kablo olmalıdır.
5. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

ÇİFT TARAFLI BANT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çift Taraflı Bant Silikon Esnek Su Geçirmez olmalıdır.
2. Bant Uygulama Alanlar: Araçlarda ve diğer alanlarda tüm plastik metal ahşap eşyaların montajında tamirinde kullanılır olmalıdır.
3. Maksimum tutuculuk için silikon materyalden üretilmiş olmalıdır.
4. Uygulama yüzeyinde iz bırakmaz. Olmalıdır.
5. Uygulamadan sonra kaldırıldığında zeminde iz bırakmaz olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

KABLO SARGI SPİRALİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Spiral boyutları 17 mm kalınlıkta ve 500 metre uzunluğunda olmalıdır
2. Tse standartlarına uygun olmalıdır.
3. Teklif verecek firmalar iş süresinden önce Hastane Bilgi İşlem Birimine KATALOG getirecektir. KATALOG teklifler değerlendirilmeyecektir.

Ayhan KAYA
Sağlık Dikeri S.İ.S.
Aur

Bariş Aksunon
Etki Teknikleri
Ba

Röhan Kılık
Teknikleri
Röhan