

# DOĞUBAYAZIT İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ MALZEME ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

## RJ45 JAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz şeffaf olmalıdır.
2. Konnektörler 10 Gigabit Ethernet uyumlu olmalıdır.
3. Cat5 ve Cat6 kablolar ile kullanılabilir olmalıdır.
4. RJ 45 erkek konnektör olmalıdır.
5. 100 adet olmalıdır.
6. Açık Uçlu Soket 8P8C
7. Kabul komisyonu tarafından beğenilmelidir.

## 5 PORT SWİCH HUP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 5 Adet 10/ 100 M Rj 45 Port girişi olmalıdır.
2. Her port veri akışını gösteren led olmalıdır.
3. Auto-sense özelliği olmalıdır.
4. Her port için efektif veri transfer desteği olmalıdır.
5. Veri transfer oranı Ethernet için en az 10 mbps Half Duplex ve en az 20 mbps Full duplex olmalıdır.
6. 0-40 santigrat derece sıcaklık aralığında olmalıdır.
7. En az 2 yıl garantili olmalıdır.

## PORTATİF USB WİRELESS

1. 300 Mbps Kablosuz menzil alanı
2. 2.4 ghz ile 5.8 ghz frekans ayarlı
3. Usb 3.0 arayüzlü
4. Veri aktarım hızı 300 mbps
5. IEEE 801.11 uyumlu

## HDMI -CAT-6 DÖNÜŞTÜRÜCÜ TEKNİK ŞARTNAME

1. Cihaz en az 60 mt de çalışabilir.
2. Cihaz 3d desteklemelidir.
3. Cihaz en az 12 bit renk derinlik desteği olmalıdır.
4. Cihazın bant genişliği 165 Mhz olmalıdır.
5. Cihazın kutu içeriğinde adaptörü olmalıdır.

## HDMI KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kablo uzunlukları **8 ve 1.5 metre** olmalıdır.
2. Kablo uçları HDMI-HDMI karşılığında olmalıdır.
3. Kablo yapısı %100 bakır olmalıdır.
4. Kablo konnektör yüzeyi en az altın kaplama olmalıdır.
5. Kablo yüksek kalite görüntü, ses ve veri aktarım özelliğinde olmalıdır.
6. Kablo ağ destekli olmalıdır.
7. Kablo full HD 1080p görüntü çözünürlüğünü desteklemelidir.
8. Kablo en az 30 AWG olmalıdır.
9. Kablo kılıfı dış etkenlere dayanıklı PVC den yapılmış olmalıdır.

Ahmet MAĞAL  
Sağlık Bilgi Sistemleri  
Sorumlusu

Ayhan MAYA  
Sağlık Bilgi Sistemleri

Samet Hasan ALTUN  
Bilgisayar Teknisyeni

### CAT-6 UTP İNTERNET KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kullanılacak olan 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.
2. Cat-6 UTP kablolar IEC 60332-1 (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 100 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 LSHZ olacaktır.

### PROJEKSİYON ASKI APARATI

1. Desteklediği ölçüler universal olmalıdır.
2. Taşıma kapasitesi 15 kg olmalıdır.
3. Teleskobik açılım ölçüsü
4. Tavanda kullanılırsa 40 cm – 55 cm Duvarda kullanılırsa 33 cm -48 cm olmalıdır.
5. Dönme açısı 360 ° eğim açısı 45 ° olmalıdır.

### KABLO KANALI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kanal boyutu 12x12 mm olmalıdır.

Uzunluk boyutu 2 Mt olmalıdır.

Sabitlenme modu Yapışkan özelliği olmalıdır.

PVC malzemeden üretilmiş olmalıdır.

TSE Standartlarına uygun olmalıdır.

Ahmet MAĞAL  
Sağlık Bilişim Sistemleri  
Sorumlusu

Ayhan KAYA  
Sağlık Bilişim Sistemleri

Samet Hasan ALTUN  
Bilgisayar Teknisyeni