



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI	SABİT DİSK
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. YAPI : 2,5" 2. DİSK TİPİ : SSD 3. İNCELİK : 7mm 4. KAPASİTE : 240 Gb. 5. ARABİRİM : Sata 3 6. ERİŞİM SÜRESİ : Okuma 500 – 599 Mb/s. / Yazma 450- 599Mb/s.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Alınacak tüm ürünler sözleşme imzalandıktan itibaren 10 iş günü içerisinde kurum ayniyat deposuna teslim edilmelidir 2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir. 3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir. 4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir. 5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır. 6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır. 7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir

İMZA  
Zümrüt FIRAT  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA-KAŞE  
Bilgi İşlem Teknik Servis

İMZA-KAŞE  
Müjdat KAYA - KAŞE  
Bilgi İşlem Teknik Servis



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	MOUSE
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mouse'lar USB bağlantılı olmalıdır.</li> <li>2. Mouse optik ve kablolu olmalıdır.</li> <li>3. Mouse kablo uzunluğu 1.8 mt olmalıdır.</li> <li>4. Mouse Scrool tuşu olmalıdır.</li> <li>5. Tak çalıştır özelliği olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler ihale tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**Zülfi Kar FIRAT**

İMZA - KAŞE  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

Burhaneddin PAZARCI  
Bilgi İşlem Teknik Servis  
İMZA-KAŞE

**Müjdat KABA**

Bilgi İşlem Teknik Servis - KAŞE



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



MALZEMENİN ADI	KLAVYE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klavye USB bağlantılı olmalıdır.</li> <li>2. Klavye, Türkçe Q karakter setini desteklemelidir</li> <li>3. Klavye üzerinde özel komut tuşları olmalıdır.</li> <li>4. Multimedia kısa yol tuşları olmalıdır.</li> <li>5. Sıvı dökülmelerine dayanıklı olmalıdır.</li> <li>6. Tuşlar kullanımda sessiz olmalıdır.</li> <li>7. Tak çalıştır özelliği olmalıdır.</li> </ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler ihale tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**Zülfikar FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis  
İMZA - KAŞE

**Burhaneddin PAKÇIYI**  
Bilgi İşlem Teknik Servis  
İMZA-KAŞE

**Müdat KAYA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis  
İMZA-KAŞE



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



4

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>EKRAN VGA ARA KABLO</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1- Yüksek iletim için 15 pin kablo içi %99,5 bakır malzemeden olmalıdır.</p> <p>2- Dış kaplaması, sert ve dayanıklı PVC kabuk sayesinde, kırılmaya ve dış etkilere karşı dayanıklı olmalıdır.</p> <p>3- Vga kablo başlıkları Standart kilit vidalamalı olmalıdır.</p> <p>4- En az 1,5 metre olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li><li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li><li>3. FIRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li><li>4. Ürnlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li><li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li><li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FIRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li><li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürün yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li></ol>

Zümrük FIRAT

İMZA - KAŞE  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA-KAŞE

Müdat KAYA

Bilgi İşlem Teknik Servis KAŞE



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>USB YAZICI KABLOSU</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Yüksek hızlı USB 2.0 veya 480Mb/ps aktarım hızına uyumlu olmalıdır.</li> <li>2.Ucu %100 Bakır (Yüksek İletkenlik) olmalıdır.</li> <li>2.İç yapısı çift blendajlı olmalıdır.</li> <li>3.Usb A erkek to B erkek konnektörlü olmalıdır.</li> <li>4.En az 1,5 metre uzunlukta olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede <b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b> yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**Zümrüt FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis  
İMZA - KAŞE

**İMZA - KAŞE**

**Müdat KADA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis  
İMZA - KAŞE



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>ADAPTÖR</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acer S230HL 23" LCD monitör adaptörü</li> <li>2. GİRİŞ : 100-240V – 50/60Hz</li> <li>3. ÇIKIŞ : 19V – 2.1A</li> <li>4. KABLO : Giriş (AC) ve Çıkış (DC) güç kabloları dahil</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede <b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b> yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**Zülfikar FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

İMZA - KAŞE

**Müdat KAPA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis

İMZA - KAŞE



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



7

MALZEMENİN ADI	DVD-RW
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	SÜRÜCÜ TİPİ : Dahili SÜRÜCÜ RENK : Siyah SÜRÜCÜ ARABİRİMİ : Sata BOYUTLAR : 170x146x41 mm SÜRÜCÜ ÖN BELLEK BOYUTU : 1,5 Mb OKUMA HIZI : DVD-ROM : 16X - DVD+R : 16X - DVD-R : 16X - DVD+R(SL, M-DISC) : 12X - DVD+RW : 13X - DVD-RW : 8X - DVD+R(DL) : 12X - DVD-R(DL) : 12X - DVD-RAM : 5X - CD-ROM : 48X - CD-R : 48X YAZMA HIZI : DVD+R : 24X - DVD-R : 24X - DVD+R(SL, M-DISC) : 4X - DVD+RW : 8X - DVD-RW : 6X - DVD+R(DL) : 8X - DVD-R(DL) : 8X - DVD-RAM : 5X - CD-R : 48X - CD-RW : 24X
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme imzalandıktan itibaren 10 iş günü içerisinde kurum ayniyat deposuna teslim edilmelidir</li><li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li><li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li><li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li><li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li><li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li><li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li></ol>

İMZA - KAŞE  
Zülfikar FIRAT  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

İMZA - KAŞE  
Bilgi İşlem Teknik Servis



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>USB Çoklayıcı</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Boyutlar : 73.8mm x 37.2mm x 10.4mm olmalıdır.</li> <li>Güç Kaynağı: 5V/0.9A DC (USB girişinden) olmalıdır.</li> <li>Çalışma Sıcaklığı: 0°C~70°C arasında olmalıdır.</li> <li>Ağırlık 29g olup Arayüz USB; USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0/2.0 ile uyumlu olmalıdır.</li> <li>4 portlu 3.0/2.0 USB çoklayıcı 4800 Mbit/saniye ortalama değerlere sahip olmalıdır.</li> <li>Tak çalıştır özelliği olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**ZÜMRÜK FIRAT**  
İMZA - KASE  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE  
Bilgi İşlem Teknik Servis KASE





**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**



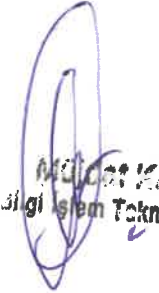
<b>MALZEMENİN ADI</b>	USB Ethernet Dönüştürücü
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Bağlantı Arayüzü USB 3.0/2.0 veya USB 3.1 (USB Type-A) olmalıdır.</li> <li>Ethernet RJ-45 portu (Gigabit Ethernet, 10/100/1000 Mbps destekli) olmalıdır.</li> <li>Uyumluluğu Windows işletim sistemi destekli olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünün yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>

  
**Zülfikar FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA-KAŞE

  
Bilgi İşlem Teknik Servis

İMZA - KAŞE



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



10

<b>MALZEMENİN ADI</b>	HDMI KABLO
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. HDMI versiyonu 1.0 - 1.2 arasında olmalıdır.</li><li>2. HDMI Type A (Standard) olmalıdır.</li><li>3. Kablo çapı. 3 metre olmalıdır</li><li>4. Max transfer 4,95 GBit/s, 10 GBit/s ve max resim formatı 1080p, 60 Hz ses formatı HDMI 1.1 gibi + SACD olmalıdır.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li><li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li><li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li><li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li><li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li><li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li><li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li></ol>

**Zülfi Kar FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

**Müjgan KAYA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis

İMZA - KAŞE

**Müjgan KAYA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis

İMZA - KAŞE



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	HDMI to VGA Adaptör Dönüştürücü
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1- Çözünürlük Desteği: Full HD olmalıdır.</p> <p>2- Çıkış sayısı bir adet olmalıdır.</p> <p>3- Giriş arayüzü HDMI, Çıkış arayüzü VGA olmalıdır.</p> <p>4- Bağlanıt Standartı HDMI 1.3 olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li><li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li><li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li><li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li><li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li><li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li><li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünün yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li></ol>

  
Zülfiyar FIRAT  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

  
İMZA-KAŞE

  
Müdat KAPA  
Bilgi İşlem Teknik Servis



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	VGA To HDMI Dönüştürücü Adaptör
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1- Giriş arayüzü VGA, Çıkış arayüzü HDMI olmalıdır.</p> <p>2- HDMI çıkışında hem video hem de ses sinyali olmalıdır.</p> <p>3- Uzunluk: 5 - 10 cm Genişlik: 2 - 5 cm Yükseklik: 1 - 3 cm olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FIRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FIRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesini iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**Zülfikar FIRAT**

İMZA - KASE  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KASE

**Müjdat KAPA**

Bilgi İşlem Teknik Servis  
İMZA - KASE



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	Displayport to VGA Adaptör Dönüştürücü
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1- 15 cm ve 60g ağırlıklı DisplayPort kablo olmalıdır.</p> <p>2- Giriş arayüzü DisplayPort olmalıdır.</p> <p>3- Bağlantı Standartı Display Port 1.2 olmalıdır.</p> <p>4- Konnektör 1 cinsi Erkek Konnektör 2 cinsi Dişi olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede <b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b> yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>

**Zülfikar FIRAT**  
İMZA - Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA KAŞESİ

**Müjdat KAPA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis KAŞESİ



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	DVI TO VGA Adaptör Dönüştürücü
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DVI ERKEK VGA DIŞI olmalıdır.</li> <li>2. Standart DVI 24+5 portunu VGA portuna uyumlu olmalıdır.</li> <li>2. Giriş grafik çözünürlüğünü otomatik olarak ayarlamalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FIRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FIRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**Zülfikar FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis  
İMZA - KAŞE

İMZA - KAŞE

**Müdat KAPA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis  
İMZA - KAŞE



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	BİOS Pili
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1- 3V ve çalışma sıcaklığı -20°C ile 70°C arasında olmalıdır.</p> <p>2- Boyutu düğme pil formunda olup Pilin çapı 20 mm ve kalınlığı 3.2 mm arasında olmalıdır.</p> <p>3- Kimyasal Bileşeni Lityum hücreli olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FIRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FIRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesini iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>

**Zülfi Kar FİRAT**

İMZA - KASE  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KASE

**Müjdat KADA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis KASE



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	USB Flash Bellek
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Okuma Hızı : en az 100 MB/s veya daha yüksek olmalıdır.</li> <li>2. Yazma Hızı : en az 15 MB/s veya daha yüksek olmalıdır.</li> <li>3. Boyutlar : en fazla 24,95mm x 12,2mm x 4,5mm olmalıdır.</li> <li>4. Tak-çalıştır (Plug and Play) özelliği desteklenmeli.</li> <li>5. Uyumluluk : USB 3.1 Hi-Speed Standartlarına uyumlu olmalıdır. USB 3.0 ve 2.0 olmalıdır.</li> <li>6. Kapasite : 32 GByte olmalıdır.</li> <li>7. En az 2 yıl garantili olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler ihale tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**Züfekar FIRAT**

Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

**Müdat KARA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



17

MALZEMENİN ADI	PCI ETHERNET KART
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Transfer Hızı: 1000Mbps'e kadar olmalıdır.</li><li>2. Bağlantı Arayüzü: PCI olmalıdır.</li><li>3. Chipset: Realtek Rt18169Sc olmalıdır.</li><li>4. Chip Takımı: Realtek Rt18169Sclt;Light; Lt;Light; PCI Local Bus Master Rev.2.1 ve 2.2 uyumlu olmalıdır.</li><li>5. Cihazda 1 adet 10/100/1000 Mbps Auto Sense Gigabit Ethernet Port bulunmalıdır.</li><li>6. Ethernet Portu Auto Mdi/Mdi-X özelliği bulunmalıdır.</li></ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alınacak tüm ürünler ihale tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li><li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li><li>3. FIRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li><li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li><li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li><li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FIRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li><li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li></ol>

Zülfikar FIRAT  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

Müdat KAPA  
Bilgi İşlem Teknik Servis

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	PCI-E ETHERNET KART
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transfer Hızı: 1000Mbps'e kadar olmalıdır.</li> <li>2. Bağlantı Arayüzü: PCI olmalıdır.</li> <li>3. Chipset: Realtek Rt18169Sc olmalıdır.</li> <li>4. Chip Takımı: Realtek Rt18169ScLt;Light; Lt;Light; PCI Local Bus Master Rev.2.1 ve 2.2 uyumlu olmalıdır.</li> <li>5. Cihazda 1 adet 10/100/1000 Mbps Auto Sense Gigabit Ethernet Port bulunmalıdır.</li> <li>6. Ethernet Portu Auto Mdi/Mdi-X özelliği bulunmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler ihale tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**Zülfikar FIRAT**

Bilgi İşlem  
Teknik Servis  
İMZA - KAŞE

İMZA - KAŞE

**Müjdat KARA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis  
İMZA - KAŞE

19-21-22 23-24



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN  
ADI

**İZOLELİ PENSE, YANKESKİ, KARGABURNU, ÇEKİÇ,  
KABLO SOYUCU VE KROŞELER**

**FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ**

**İZOLELİ PENSE**

İzoleli Pense, DIN ISO 5746 standartlarına uygun, en zorlu ve sürekli kullanımlar için mukavemetli, kolay kesme için kaldıraç özelliği, endüksiyonla sertleştirilmiş 62-64 HRC kesme sertliğinde hassas kesici ağızlar, yuvarlak ve yassı malzemeler için uygun olacaktır. Pişano teli dahil tüm telleri kesmek için uygun, özel ıslah çeliğinden dövülmüş, yağda sertleştirilmiş ve menevişlendirilmiş olacaktır. JC krom kaplama, iki bileşenli, izole saplı ve EN 60900/ IEC 60900 standardına göre 1000 V kadar saplar VDE izoleli, 180 mm ölçüsünde olacaktır.

**İZOLELİ YANKESKİ**

İzoleli Yankeski, en zorlu ve sürekli kullanımlar için mukavemetli, kolay kesme için kaldıraç özelliği, endüksiyonla sertleştirilmiş 62-64 HRC kesme sertliğinde hassas kesici ağızlar, yuvarlak ve yassı malzemeler için uygun olacaktır. Pişano teli dahil tüm telleri kesmek için uygun, özel ıslah çeliğinden dövülmüş, yağda sertleştirilmiş ve menevişlendirilmiş olacaktır. JC krom kaplama, iki bileşenli, izole saplı ve EN 60900/ IEC 60900 standardına göre 1000 V kadar saplar VDE izoleli, 160 mm ölçüsünde olacaktır.

**İZOLELİ KARGABURNU**

İzoleli Kargaburnu, uzun, düz, yuvarlak çeneler ve düz kavrama yüzeylerine sahip, özel sertleştirilmiş ve menevişlenmiş çeliğinden mamül, krom kaplı, EN 60900/ IEC 60900 standardına göre 1000 V kadar saplar VDE izoleli 160 mm ölçüler arasında olacaktır.

**ÇEKİÇ 300 GR**

Çekiç özel alaşımlı çelikten imal edilmiş, indüksiyonla sertleştirilmiş, elektrostatik boyanmış olup, ağaç saplı 300 gr ağırlığında TSE belgeli 1.kalite olacaktır.

**KABLO SOYUCU**

Kablo soyucu cat5 ve cat6 internet kablolarında kullanılmak üzere, orijinal ambalajında marka-model ve teknik özellikleri yazılı olacaktır. Bilgi İşlem Teknik Servisi tarafından verilecek numune örneğine göre getirilecektir.

**KROŞELER NO:3 VE NO:5**

Kroşeler plastik malzemeden üretilmiş, çelik beton çivili 3 numara ve 5 numara özelliğinde 100 er adetlik orijinal kutusunda TSE belgeli olacaktır.

  
**ZÜMRÜT FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA-KAŞE  


İMZA-KAŞE  




T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Normal depolama şartlarında saklanmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Fakültemizin tüm birimlerinde onarım işlerinde kullanılacaktır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Uzun süreli kullanımlara karşı dayanıklı ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl yüklenici firma garantisi altında olacaktır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ambalaj orijinal, üzerinde kaç adet olduğu ve özellikleri yazılı olmalıdır.
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 30 gün içerisinde tek seferde teslim edilecektir. 2.Malzemeler yüklenici firma tarafından Bilgi İşlem Teknik Servis deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1- Teknik Şartnamede talep edilen belgeler Muayene Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir. 2- Talep edilen malzemelerle ilgili numuneler Bilgi İşlem Teknik Servisin yerinde görülecektir ve numunelere göre getirilecektir. 3- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kırık, parçalanmış veya kullanılmaya uygun olmayan hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

  
ZÜLFİKAR FIRAT  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis  
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



İMZA-KAŞE







**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**



**MALZEMENİN ADI**

**UTP CAT6 KABLO**

**FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**

1. Teklif edilen UTP kablo içerisinde sarmal çiftler arasındaki sinyal etkileşimini en aza indirmek amacıyla, sarmal çiftlerin ortasına gelecek şekilde plastik ayırıcı bulunmalıdır.
2. Teklif edilen UTP kablo 100 metrelik mesafede 250 MHz'lik Kategori 6 standartlarına uygun iletişimi destekleyecektir.
3. Teklif edilen UTP kablo iletkeni, çıplak ve katı bakır olmalı ve 23 AWG ölçüsünde olmalıdır.
4. Kablo Kılıfı: Low Smoke Zero Halogen meets IEC60332-1
5. Kablo çapı. 6,2 mm
6. Sinyal Hızı (NVP) %67 - %69
7. Sinyal iletim Süresi (Prop. Delay) 514+36/f1/2 nS/100m max @ 1-300 MHz
8. Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew) 35 nS/100m max @ 1-300 MHz
9. Bend Radius: 26mm minimum operational, 52mm minimum installation
10. DC Direnci 72 Ohm/Km max.
11. Direnç Dengesizliği: Maksimum % 2 max
6. Çekme Gerilimi: 100N maksimum
7. Sıcaklık Aralığı: 0° C - 60° C kablo serme ve -10° C - 60° C çalışma durumunda
8. Kutu: 305metre kutu, 1000 ft.
9. Teklif verilen standart kabloda 4 adet sarmal çift bakır izole edilmiş olmalıdır.
10. Kablo dış kılıfı için alev almayan ve ateş yürütmeyen yalıtım LSOH malzeme ile kaplanmış olmalıdır,
11. Kablo dış kılıfı gri, mavi, turuncu veya beyaz renkte olmalıdır.

**KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA ŞARTLARI**

**KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ**

**ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ**

**Zülükar FIRAT**  
İMZA - KAŞE  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

**Bülent KARAY**  
İMZA - KAŞE

İMZA - KAŞE

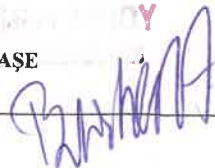
**Getin B. N. İc**

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alınacak tüm ürünler sözleşme tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li><li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li><li>3. FIRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li><li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li><li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li><li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FIRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li><li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li></ol>

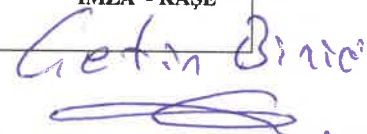
  
**Zulfikar FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

  
İMZA-KAŞE



İMZA - KAŞE





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



30

MALZEMENİN  
ADI

FİBER IŞIK OPTİK TEST CİHAZI

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

- Kırmızı Işık Dalga Boyu 650nm. Ölçüm mesafesi 30km. Çıkış gücü (Output Power) 30mW. Konnektör Universal. Çalışma Modu Sürekli (CW) ve Flash ( Kesik Kesik ) Hem Singlemode Hemde Multimode fiberde kullanılabilir olmalıdır.
- Dalga Boyu Desteği: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1550 nm ve 1625 nm dalga boyları Multimode ve singlemode fiber desteği olmalıdır.
- Hassasiyet ve Ölçüm Aralığı: Optik güç ölçüm hassasiyeti:  $\pm 0.1$  dBm Ölçüm aralığı: -70 dBm ile +10 dBm arasında olmalıdır.
- Bağlantı Portları: SC, LC, ST, FC bağlantı tipleri için adaptörler. Fiber optik test kabloları ile uyumluluk olmalıdır.
- Giriş voltajı 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz, 2.0A, Çıkış voltajı 19V, çıkış akımı 3.42A olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM  
TARİHİ VE  
MİADI

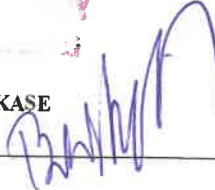
AMBALAJ  
ŞEKLİ VE  
MİKTARI

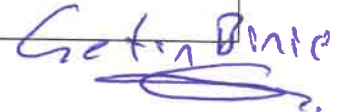
  
ZÜLFİYAR FIRAT  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE









**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

1. Alınacak tüm ürünler ihale tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.
2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.
3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.
4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.
5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.
6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.
7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir

**Zülfiyar FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>RJ-45 MODÜLER JACK</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1.Kablo Tip/Kategori : UTP / CAT6</p> <p>2.Ürün Tipi : Modüler</p> <p>3.Kablo İletkeni : SOLID</p> <p>4.Standartı : T568A / T568B</p> <p>5.İzolasyon Direnci Minimum : 500m0hm</p> <p>6.Uyumlu İletken Direnci : 22AWG-24AWG</p> <p>7.Ölçüleri YxGxD (mm) : 20x20x30</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler ihale tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**Zülfikar FIRAT**

İMZA - KASE  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA-KASE

*Uğur FÖRKÖMÜR*

**Müjdat KARA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>RJ-45 KONNEKTÖR</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.RJ45 8P8C</li> <li>2.Zırhsız/ekransız,</li> <li>3.Polikarbonat</li> <li>4.Insertion force: ≤ 30N</li> <li>5.Mating cycles: ≥ 750</li> <li>6.Kontak uçları hammaddesi: Fosfor bronz</li> <li>7.Kontak uç kalınlığı: 0,8μ altın kaplama</li> <li>8.Dış gövde çapı: 5,5 - 6,2mm</li> <li>9.Çalışma ısısı: -40°C - +70°C</li> <li>10.Akım taşıma kapasitesi: 50°C'de 1A</li> <li>11.Paket (100Ad.)</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler ihale tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede <b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b> yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> <li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li> <li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li> <li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir</li> </ol>

**İMZA-KAŞE**  
**Zümrük FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

**İMZA-KAŞE**  
**Uğur KORKMAZ**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

**İMZA-KAŞE**  
**Müjdat KARAA** - KAŞE  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



27

MALZEMENİN  
ADI

UTP CAT6 KABLO

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilen UTP kablo içerisinde sarmal çiftler arasındaki sinyal etkileşimini en aza indirmek amacıyla, sarmal çiftlerin ortasına gelecek şekilde plastik ayırıcı bulunmalıdır.
2. Teklif edilen UTP kablo 100 metrelik mesafede 250 MHz'lik Kategori 6 standartlarına uygun iletişimi destekleyecektir.
3. Teklif edilen UTP kablo iletkeni, çıplak ve katı bakır olmalı ve 23 AWG ölçüsünde olmalıdır.
4. Kablo Kılıfı: Low Smoke Zero Halogen meets IEC60332-1
5. Kablo çapı. 6,2 mm
6. Sinyal Hızı (NVP) %67 - %69
7. Sinyal iletim Süresi (Prop. Delay) 514+36/f1/2 nS/100m max @ 1-300 MHz
8. Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew) 35 nS/100m max @ 1-300 MHz
9. Bend Radius: 26mm minimum operational, 52mm minimum installation
10. DC Direnci 72 Ohm/Km max.
11. Direnç Dengesizliği: Maksimum % 2 max
6. Çekme Gerilimi: 100N maksimum
7. Sıcaklık Aralığı: 0° C - 60° C kablo serme ve -10° C - 60° C çalışma durumunda
8. Kutu: 305metre kutu, 1000 ft.
9. Teklif verilen standart kabloda 4 adet sarmal çift bakır izole edilmiş olmalıdır.
10. Kablo dış kılıfı için alev almayan ve ateş yürütmeyen yalıtım LSOH malzeme ile kaplanmış olmalıdır,
11. Kablo dış kılıfı gri, mavi, turuncu veya beyaz renkte olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM  
TARİHİ VE  
MİADI

**Zülfikar FIRAT**  
İMZA - KAŞE  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

**Uğur ERGÖR**  
İMZA

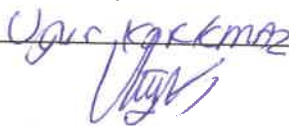
**Müjdat KARA**  
İMZA  
Bilgi İşlem Teknik Servis

<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alınacak tüm ürünler ihale tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li><li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li><li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li><li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li><li>5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.</li><li>6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletildikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.</li><li>7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li></ol>

  
**Zülfikar FIRAT**  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE



  
**Müdat KARA**  
Bilgi İşlem Teknik Servis

İMZA - KAŞE



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>KABLO BULUCU</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Rj11, Rj45 ve koaksiyel kablo test yapabilmeli.</li> <li>2- UTP(Korumasız Kablo) FTP(Folyo Ekranlı Kablo) SSTP(Çift Ekranlı Ağ Kablosu) ve Koaksiyel(50Ω,70Ω,93Ω) testlerini yapabilmeli.</li> <li>3- CE, UKCA, RoHS sertifikalarına sahip olmalı.</li> <li>4- 2,8 inç arkadan aydınlatmalı LCD ekran.</li> <li>5- Grafik ara yüze sahip olmalı.</li> <li>6- Dijital Av özelliği olmalı.</li> <li>7- Kablo uzunluk testi menzili 500m olmalı.</li> <li>8- Menzil doğruluk oranı ± %4 veya 0,6 m olmalı.</li> <li>9- POE tespiti POE güç algılama özelliği olmalı.</li> <li>10- PoE Standartı : 802.3AF ve 802.3AT olmalı.</li> <li>11- Ethernet bağlantı noktası testi yapabilmeli.</li> <li>12- Kablo konumunu gösterebilmeli.</li> <li>13- Hat sırasımı tespit edebilmesi.</li> <li>14- Giriş korumalı olmalı. 70VDC</li> <li>15- AAA Alkalin pille çalışmalı.</li> <li>16- 1 Ad. Rj45 uyarılama kablosu, 1Ad. Rj11 uyarılama kablosu, 1Ad. F-konektörden F-konektöre Fiş , kullanım kılavuzu ve taşıma çantası olmalı.</li> <li>17- Ürün Ölçüsü: 180mm x 84mm x 37,8mm olmalı.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alınacak tüm ürünler ihale tarihinden itibaren 10 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</li> <li>2. Teklif edilen ürünler bu şartnamede FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ yazan bölümünde kendileriyle ilgili olarak belirtilen teknik özellikleri mutlak surette karşılamalıdır. Teknik şartname özelliklerini sağlamayan hiçbir ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.</li> <li>3. FİRMA teklif ettiği ürünün marka ve modelini belirtecektir.</li> <li>4. Ürünlere ait orijinal kitap, CD, broşür gibi destekleyici unsurları ürünlerle birlikte orijinal ambalajında teslim edilecektir.</li> </ol>

İMZA - KAŞE

Zümrüt FIRAT

Bilgi İşlem  
Teknik Servis

İMZA-KAŞE

Wagor FOKMAZ

Wagor FOKMAZ

İMZA - KAŞE

Müdat KARA

Bilgi İşlem Teknik Servis



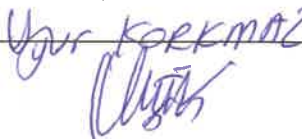
T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



5. Teklif edilen tüm ürünler (teknik özellikler bölümünde belirtilmiyorsa) genel olarak en az 2(iki) yıl yerinde garanti kapsamı içinde olmalıdır.
6. Garanti süresi içinde tüm ürünlerde meydana gelen tüm arızalar FİRMA'ya KURUM tarafından iletdikten sonra en geç ertesi iş günü içerisinde yerinde müdahale ile çözüme kavuşturulacaktır. Bu süre içerisinde çözüm sağlanamayacak olan ürünlerin yerine aynı görevi yapabilecek arızalı olan ürünün yenisi veya mevcut sistemle uyumlu olan daha üst bir model olan ürün konulacaktır.
7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir

  
Zulfikar FIRAT  
Bilgi İşlem  
Teknik Servis  
İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

  
Yur Korkmaz

  
Müdat KAPA  
Bilgi İşlem Teknik Servis  
İMZA - KAŞE