



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



MALZEMENİN ADI	16 Port Gigabit Switch
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Port Özelliği 16 x 10/100/1000 mbps RJ-45 portlar, AC güç, MDI,MDIX otomatik algılama, Hız, Duplex Modu ve Akış Kontrolü için otomatik algılama olmalı2. Boyutlar: 4.4 cm (Y) x 29,4 cm (G) x 18 cm (D) (1.71" x17.48" x 7.87") Ağırlık: 2.2Kg3. LED Durumu; Port: Durum, Hız, Dupleks/Çarpışma Cihaz:Güç4. Standart Uyumluluk:IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3t (1000BASE-T) IEEE 802.3x (Akış Kontrolü)5. 8000 MAC adresine kadar otomatik adres öğrenme ve hafızada tutma Anahtarlama Kapasitesi: GigaX1024X: 32Gbps Paket İletme Hızı: GigaX1024X: 23.6 Mpps6. Depolama ve İletme Tüm portlarda tam kapasite hat hızı Half-dupleks işletimde back-pressure ve full-dupleks işletimde akış kontrolü CoS: 802.1p paket etiketlerini tanır. QoS: 2 her porta seviyeleri iletir. Otomatik adres öğrenme ve hafızada tutma özelliği olmalı.
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">1. Alınacak tüm ürünler sözleşme 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 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.7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir8. Yükleyici firma tarafından tesisat ve montaj işlemi yapılacaktır.

İMZA
Zümrüt FIRAT
Bilgi İşlem
Teknik Servis

İMZA
Müdat KARA
Bilgi İşlem Teknik Servis

İMZA - KAŞE

Burhaneddin
PAKSOY



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



MALZEMENİN ADI	KABLO KANALI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Kablo Kanalları 16x16 – 16x25 ve 20x20 – 25x25 - 40x16 ve 40x25mm ölçülerinde olmalı.2. Kablo kanalları PVC malzemededen iml edilmiş olmalı.3. Beyaz renkte kapakları ile birlikte 1boy=2 metre uzunluğunda olmalı.4. Birinci kalite TSE belgeli,orijinal kutusunda teknik özellikleri üzerinde yazılı olmalıdır.
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">1. Alınacak tüm ürünler sözleşme 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 değiştirecektir8. Yükleyici firma tarafından tesisat ve montaj işlemleri yapılacaktır.

İMZA - KAŞE

Eğilkar FIRAT
Bilgi İşlem
Teknik Servis

Müdat KARA
İMZA - KAŞE
Bilgi İşlem Teknik Servis

İMZA - KAŞE

Burhaneddin PATSOY



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
MİADI


İMZA - KASE
Zümrük FIRAT
Bilgi İşlem
Teknik Servis

İMZA - KASE
Müdat KARA
Bilgi İşlem Teknik Servis

İMZA - KASE
Burhaneddin
PAKSOY

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">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. FIRMA 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 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.7. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir8. Yükleyici firma tarafından tesisat ve montaj işlemleri yapılacaktır.


ZÜLFİKAR FIRAT
Bilgi İşlem
Teknik Servis
İMZA - KAŞE


MÜJDAT KARA
Bilgi İşlem Teknik Servis
İMZA - KAŞE


İMZA - KAŞE

Burhaneddin
PAKSOY