

T.C.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

İSTANBUL HASTANESİ (ESENYURT-29 MAYIS EK BİNA)

BİLGİ İŞLEM SÜREÇ YÖNETİMİ

NETWORK ALT YAPISINDA KULLANILMAK ÜZERE ALIMI YAPILACAK MALZEMELER
ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu teknik şartnamenin amacı, İstanbul Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı'nın mevcut bilişim altyapısında kullanılmak üzere temin edilecek network malzemelerinin teknik gereksinimlerini, teslim koşullarını, garanti ve servis şartlarını belirlemektir. Bu şartname kapsamında alınacak tüm malzemeler, üniversite network altyapısında yer alan mevcut sistem, cihaz ve standartlarla tam uyumlu olmalıdır.

2. GENEL ŞARTLAR

- 2.1. Tedarik edilecek tüm malzemeler yeni, orijinal, kullanılmamış ve üretici firma garantisi altında olacaktır.
- 2.2. Ürünlerin teknik özellikleri, uluslararası standartlara (ISO/IEC, TIA/EIA, EN vb.) uygun olmalıdır.
- 2.3. Teklif edilen ürünlerin üretiminde kullanılan tüm bileşenler aynı kalite standartlarında olmalı ve üretim süreci boyunca kalite kontrol belgeleri ile desteklenmelidir.
- 2.4. Malzemeler orijinal ambalajları içinde, hasarsız ve eksiksiz teslim edilecektir.
- 2.5. Ürünlerin tesliminde üretici veya yetkili distribütör tarafından düzenlenmiş orijinal garanti belgeleri ve varsa test/sertifika dokümanları sunulmalıdır.
- 2.6. Tedarik edilecek malzemeler, mevcut altyapı ve sistemlerle donanımsal ve yazılımsal olarak tam uyumlu çalışmalıdır.
- 2.7. Teklif aşamasında ürünlerle ilgili numune ilgili teknik personellere sunulacaktır.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 3.1. Tedarik edilecek network malzemeleri, kurumun mevcut ağ topolojisine uygun olarak seçilecek ve bağlantı performansını artıracak nitelikte olacaktır.
- 3.2. Malzemelerin tümü endüstri standardı ölçü ve bağlantı formatlarında olmalıdır.
- 3.3. İletim kalitesi, veri aktarım hızları, sinyal zayıflaması, parazit direnci ve benzeri teknik parametreler uluslararası normları karşılamalıdır.
- 3.4. Her bir malzeme tipi için, marka ve model bağımsız olarak asgari teknik gereksinimlerin sağlandığı belgelenmelidir.
- 3.5. Malzeme türleri, miktarları ve kullanım alanları, idare tarafından belirlenen teknik ihtiyaç listesi doğrultusunda tespit edilecektir.
- 3.6. Cat 6 kabloları 19. Madde de belirtilen özelliklere sahip olacaktır.

4. TESLİMAT VE KABUL ŞARTLARI

- 4.1. Teslimatlar, İstanbul Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı'nın göstereceği adrese yapılacaktır.
- 4.2. Teslimat sırasında ürünler, idare tarafından görevlendirilen teknik personelce kontrol edilecektir.
- 4.3. Eksik, hatalı, arızalı veya şartnameye uygun olmayan ürünler teslim alınmayacak; tespit

Emre AYDIN
Bilgi İşlem Süreç Yönetimi
Personeli

Müjde KARA
Bilgi İşlem Teknik Servis

Uğur KORKMAZ
Bilgi İşlem Süreç Yönetimi
Personeli

edilmesi durumunda yüklenici, bu ürünleri 7 (yedi) gün içerisinde değiştirmekle yükümlü olacaktır.

4.4. Tüm teslimatlar, sözleşmede belirtilen süreler içerisinde tamamlanacaktır.

4.5. Firma anlaşma yapılmasına müteakip 2(iki) iş günü içerisinde ürünleri teslim edecektir.

5. GARANTİ VE SERVİS ŞARTLARI

5.1. Tüm ürünler, üretici veya yetkili distribütör tarafından en az 2 (iki) yıl garanti kapsamında olmalıdır.

5.2. Garanti süresi boyunca ortaya çıkabilecek arıza, bozulma veya performans düşüklüklerinde yüklenici, arızalı malzemeyi 10 (on) iş günü içerisinde yenisiyle değiştirmek veya tamir etmekle yükümlüdür.

5.3. Garanti süresi içinde yapılan onarım ve değişim işlemleri için idareden herhangi bir ücret talep edilemez.

6. DİĞER HUSUSLAR

6.1. Şartname hükümlerine uygun olmayan tekliflerin değerlendirilmesi mümkün değildir.

6.2. İdare, teknik şartnamede belirtilen koşullara uymayan ürünleri reddetme hakkına sahiptir.

6.3. Yüklenici, teslim süresince üniversitenin işleyişini aksatmayacak şekilde planlama yapmalı, gerekli koordinasyonu Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ile yürütmelidir.

6.4. Bu şartnamede belirtilmeyen hususlarda, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ve ilgili mevzuat hükümleri geçerlidir.

1. Yeni Nesil EZ RJ45 RJ11 Cat5 Cat6 Konnektör Ağ Sıkma Pensesi 2 Adet

- Yeni Nesil EZ RJ45 Cat6 Konnektör sonlandırabilmelidir.



2- Kablo Test, Kablo Bulucu ve Uzunluk Ölçüm Cihazı Özellikleri

1 Adet

CAT5, CAT6, CAT6A, CAT7 gibi Data Ethernet kablolarının testini yapabilmelidir. Uzunluk ölçümü yapmalı ve kablo bulucu olarak da kullanılabilir. Aynı zamanda PoE ve PING fonksiyonları da olmalıdır. Data kablosundaki olası bir PoE voltaj varlığını da algılayabilmelidir.

Teklif Edilen Cihaz Aşağıdaki Fonksiyonları Sağlamalıdır.

- Kablo Bulucu,
- Kablo Mesafe Ölçümü,

Emre AYDIN
Bilgi İşlem Süreç Yönetimi
Personeli

Müjdat KARA
Bilgi İşlem Teknik Servis

Uğur KORKMAZ
Bilgi İşlem Süreç Yönetimi
Personeli



- Ping Testi,
- POE Testi,
- Open, short, çapraz ve ters bağlantı tespiti ve kırık/kopuk bulma,
- Crosstalk (diyafoni) testi yapmalıdır.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Ölçülen kablo türleri STP/UTP Cat5E/6, telefon , koaksiyal, USB
- Ölçebildiği azami kablo uzunluğu 2000m
- Konnektör tipleri RJ11, RJ45, BNC
- Çalışma sıcaklığı -10°C ~ +60°C

3- Cat 6 kablo 305 metre kutulu

10 Adet

Cat 6 Halogen Free H06-00402-BK Utp 23 Awg 305 Metre Gri

Kablo Kategori CAT-6
Kablo Tipi UTP
Kablo Uzunluğu 305 Metre
Kablo AWG 23 AWG
Kablo Rengi Gri
Kablo Dış Kılıf LSOH-LSZOH
Kablo Türü Data & Lan Kabloları



4- 9 Basamak merdiven alüminyum

2 Adet

Emre AYDIN
Bilgi İşlem Süreç Yönetimi
Personeli

Müjdat KARA
Bilgi İşlem Teknik Servis

Uğur KORKMAZ
Bilgi İşlem Süreç Yönetimi
Personeli



Özel alaşımli alüminyum merdiven Kolay açılıp kapanabilme Çift taraflı çıkış ve kullanabilme Kullanıma hazır tek şıklı ambalaj Çizilmeyi önleyen plastik takozlar Kaymayı önleyen özel tasarımı basamaklar Ev ve işyerlerinde dekoratif kullanım Çok hafif ve yük taşımada kuvvetli Uzun ömürlü paslanmaz maksimum mukavemet

Teknik özellikleri: 1

Kapalı yükseklik: 184

5 cm 2

Açık yükseklik : 170 cm 3

Kilo: 5

95 kg 4

Taşıma kapasitesi: 130 kg 5

En üst tabla genişlik : 16 cm 6

Basamak genişliği: 6

5 cm 7

Alüminyum kalınlığı: 1

2 mm 8

En alt basamak uzunluğu: 48 cm

5 - VegGieg USB ve Type-C Gigabit Ethernet Adaptörü 3 Port USB 3.0 Çoklayıcı Hub 6 adet



- VegGieg K310 RJ45 Gigabit Ethernet 3 Portlu 5Gbps USB 3.0 Type-C HUB, kablolu internet bağlantısı yapamadığınız cihazlara kablolu internet bağlantısı sağlamanızın yanında bilgisayarınıza 3 adet USB 3.0 USB-A portu ekler. 1000Mbps internet aktarımı yapmanızı sağlayan RJ45 portu internet hızınızı sonuna kadar kullanmayı sağlamalı

Emre AYDIN
Bilgi İşlem Süreç Yönetimi
Personeli

Müjdat KARA
Bilgi İşlem Teknik Servis

Uğur KORKMAZ
Bilgi İşlem Süreç Yönetimi
Personeli

- USB 3.0 portları 5Gbps veri aktarım hızına sahiptir böylece belleklerinizdeki büyük dosyaları saniyeler içinde bilgisayarınıza aktarabilirsiniz. Ethernet ve USB portları için içinde iki farklı çip bulunan K310 hız kaybı yaşamaz. Kablosunun ucunda bulunan sabit dönüştürücüsü ile Type-C veya USB-A portu üzerinden bağlantı yapabilirsiniz. Alüminyum dış kasası dış şartlara karşı koruma sağlamanın yanında HUB'ı soğutarak daha verimli ve stabil çalışmasını sağlamalı
- Model: V-K310
- Giriş: Type-C / USB-A
- Çıkış: 3 x USB-A / 1 x RJ45
- USB Versiyonu: USB 3.0
- USB Veri Aktarım Hızı: 5Gbps

Emre AYDIN
Bilgi İşlem Süreç Yönetimi
Personeli

Müjdat KARA
Bilgi İşlem Teknik Servisi

Uğur KORKMAZ
Bilgi İşlem Süreç Yönetimi
Personeli