

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0.352) 437 49 20 – Fax : (0.352) 437 52 88

KAYSERİ
24.08.2022

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Tıp Fakültesi PNÖMATİK ve KGS ATÖLYESİ ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Selma ÖZLÜ
Hastane Müd. Yrd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	MOBESE GÖRÜNTÜ AKTARIM SİSTEMİ KURULMASI	1 Adet	
2	DATA SİSTEMİ KURULMASI İŞİ	1 Adet	
	TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFADA		
	Bilgi İçin : PNÖMATİK VE KGS ATÖLYESİ (Hakan SEYFİ)		
	Tel : (0352) 207 66 66 - Dahili : 20094		
NOT	TEKLİFLE BİRLİKTE FİRMA SAHİBİ VEYA ORTAKLARINDAN BİRİNİNADLI SİCİL KAYDI VERİLECEKTİR		
	NOT:BU İLAN TARİHİNDEN ÖNCEKİ SON 1 (BİR) YIL İÇERİSİNDE İDAREMİZİN YAPMIŞ OLDUĞU DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TAAHHÜTLERİNİ LAYIKI İLE YERİNE GETİRMEDİĞİ TUTANAK İLE TESPİT EDİLEN İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ KABUL EDİLMEMEYECİKTİR		
	NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir.		
	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMEMEYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEMEYECİK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMEEYE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECİKLERDİR		
J	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç 07/09/2022 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

11.08.2022

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ
MOBESE GÖRÜNTÜ AKTARIM VE KALP HASTANESİ DATA İŞİ ŞARTNAMESİ

Bu şartname E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanelerinde bulunan Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Tesis Güvenliği Kurulu'nun 21/04/2022 tarihli toplantısında alınan karar çerçevesinde; Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi ve eklentileri çevresinde yaşanan ve yaşanması muhtemel trafik kazası, hırsızlık ve şüpheli şahıs takibi gibi olayların takip edilebilmesi açısından hangi alanlarda MOBESE kamerasının olduğu, görüş açısı ve aktif çalışan veya arızalı olup olmadığı ile ilgili detaylı bilginin tarafınıza bildirilmesi, ayrıca MOBESE kameralarının Merkez Müdürlüğünüz Güvenlik Hizmetleri Birimi İzleme Merkezi tarafından anlık izleme yapabilmesi amacıyla aktarımının yapılması ilgi talep edilmektedir. Kalp Hastanesi OGS/PTS panosundan fiber optik kablosu Kalp Hastanesi bodrum katta bulunan kenar switch e aktarılması işini kapsar. Bu şartnamede Tıp Fakültesi Hastaneleri "İDARE" olarak , teklif veren ve işi yapacak olan istekli firmalar ise "FİRMA" olarak adlandırılmıştır. Yapılacak olan çalışmada kullanılacak malzeme listesi aşağıda belirtilmiştir.

Malzeme	Adet/mt
8 Core SingleMode Fiber Optik Kablo	Metraj Firma tarafından çıkarılacaktır.
SM Converter 1000/100/10	2
Kabinet 9U	2
Fiber patch panel, ekipmanları ve sonlandırma	4

AMACI: İş tanımında bulunan Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi ve eklentileri çevresinde yaşanan ve yaşanması muhtemel trafik kazası, hırsızlık ve şüpheli şahıs takibi gibi olayların takip edilebilir hale getirilmesidir. Yapılacak olan iş ile Jeneratör dairesinde bulunan Mobese kabininden Gevher Nesibe Hastanesi Güvenlik kayıt izleme odasına fiber optik kablolama ve Kalp Hastanesi bodrum katta bulunan kenar swiche ile Kalp güvenlik noktası arasındaki bakır kabloları zarar görmesinden dolayı bakır kablo yerine fiber optik kablo ile değişim yapılması gerekmektedir.



1. GENEL İSTEKLER 1

1. İstekli işe başlamadan önce altyapının tesis edileceği yerlerde gerekli gördüğü tespitleri yapacaktır.
2. Tüm cihazların ve malzemelerin üzerinde marka, model, var ise seri numarası ve kalite standartlarına uygunluğunu belirten işaretlerin mevcut olduğu orijinal etiket olmalıdır.
3. Teklif edilecek donanımlar orijinal ambalajlarında sağlam ve çalışır vaziyette, tüm aksesuarları ile teslim edilecektir. Her türlü nakliye, hamaliye masrafları teklif veren istekliye ait olacaktır.
4. Malzemeler kesinlikle orijinal, kullanılmamış olacak ve toplama parçalardan oluşturulmayacaktır.
5. Malzemelerle ilgili bütün orijinal teknik kitaplar, CD, Disket ve kullanım kılavuzları ücretsiz olarak verilecektir.
6. Listede belirtilip te kullanılmayan veya artan malzeme ve aksesuarlar, iş tesliminde kuruma teslim edilecektir.
7. Önerilen tüm donanımlar istekli tarafından ücretsiz olarak kurulacak ve işler vaziyette teslim edilecektir.
8. Yapılacak olan çalışmalarda, çalışmanın yapıldığı birim önceden bilgilendirilecek ve sistemde olabilecek durumlar (network bağlantısının veya bağlantılarının kesilmesi gibi) iş başlanmadan belirtilecektir. Birim iş durumuna gerekli tedbirleri ona göre alacak ve çalışmanın yapıldığı yerlere bilgilendirme yapacaktır.
9. Network çalışmasının yapıldığı alan ilgili birim tarafından izin verilmezse başka müsait bir alanda çalışmaya devam edilecektir.
10. İhaleyi alan firma bütün alt yapı çalışmalarını eksiksiz olarak yapacağını kabul edecektir.(Asfalt kesme, hafriyat, harç vb. gibi)
11. Yapılan kablolar ve yeni switchler kabinler içerisine alınacaktır. Bu iş için teklif veren firmalar yer gördü belgesi alacaktır. Bu belge teklif ile birlikte verilecektir.

İhaleye girecek olan firmalar Fiber optik kablo metrajını ölçüm yaparak belirleyecektir.

2. FİBER OPTİK KABLOLAMA

1. Veri merkezi içerisinde kullanılacak singlemode kablolar 9/125 tipinde olmalıdır.
2. Singlemode F/O kablo en az 12 damar olacaktır.
3. F/O kabloların çalışma sıcaklık aralığı -20C ile +60C derece ısılarda çalışabilir olmalıdır.
4. Singlemode kabloların 10BaseFL için Max.İletişim Mesafesi: 90km .100BaseFX için Max.İletişim Mesafesi: 72km., 1000BaseLX için Max.İletişim Mesafesi:5.000m değerlerinde olmalıdır.
5. F/O kablo yangına karşı ısı geciktirmeli (LS0H- Low Smoke Zero Halogen) ve IEC performanslarını karşılar nitelikte olmalıdır.
6. Her kabinete 12 Core 6 port duplex bağlantı olacak şekilde tasarlanacaktır.
7. Sonlandırma Rack tipi Fiber optik panellerde LC tip olarak yapılacaktır.
8. Fiber optik patch kablolar Aktif cihaz girişlerine göre seçilecektir.

9. Fiber optik sistemler ve diğer ekipmanları üreticisi tarafından 25 yıl performans garantili olacaktır.

3. FİBER OPTİK SONLANDIRMA

1. Fiber optik kablo sonlandırmaları en az 1mt uzunluğunda single mode 9/125 SC/PC-SC/PC Tip Patch cordlar kullanılarak yapılmalıdır.
2. Sonlandırma "fusion splice" yöntemi ile yapılmalı ve ek kayıp değeri maximum 0,03db olmalıdır.
3. Ek yapılan core kapasitesini kapsayacak şekilde "Fusion splice tray" kullanılmalıdır.
4. Fiber optik kablo içinde bulunan tüm core'lar sonlandırılmalıdır

4. FİBER OPTİK PATCH PANEL

1. Bütün fiber optik kablolar ilgili dağıtım merkezlerinde bulunan kabinetlerde yer alacak 19" 1U patch panellerde sonlandırılmalıdır.
2. Ana dağıtım kabinetinde bulunan Patch paneller en az 24 port kapasiteli(Dublex 12 port), Server kabinetinde bulunan patch paneller en az 24 Port (Duplex 12 Port) kapasiteli SC tip olmalıdır.
3. Patch Paneller, açılır kapanır menteşeli şeffaf kapak korumalı olmalıdır. Şeffaf kapağın üzerinde etiketleme için uygun alan bulunmalıdır.
4. Her bir fiber core, karşı ucu gösterir şekilde etiketlenmelidir.
5. Her bir fiber core patch panel içinde en az 1mt uzunluğunda çıplak olarak ilgili aparatlar içinde sarmal olarak hazır bulunmalıdır.
6. Her bir fiber optik kablo ilgili patch panel'e ağırlığını vermeyecek şekilde mekanik olarak tutturulmalıdır.

5. GARANTİ,BAKIM,ONARIM

1. Firma, sisteminin 7 gün 24 saat kesintisiz ve sağlıklı bir biçimde çalışabilmesi için gerekli tüm önlemleri alıp uygulamakla zorundadır.
2. Donanım elemanlarının üretim, test ve parça garanti süresi en az 2 (iki) yıl olmalıdır. Bu süre kesin kabulden sonra başlayacaktır.

Fatih ÇETİNKAYA
Elektrik Teknikeri



Hakan SEYFİ
Ünite Sorumlusu

