

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0352) 437 49 20 - Fax : (0352) 437 52 88

KAYSERİ
29/01/2020

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

Üniversitemiz Tıp Fakültesi (YEMEKHANE) bölümünün ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Selma ÖZLÜ
Hastane Müd. Yrd.

S.no	HASTANE YEMEKHANESİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	KAMERA	2 ADET	
2	KABLO	60 Metre	
3	MONTAJ İŞÇİLİK		
	TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFADADIR.		
	NOT: FİRMALAR TEKLİFLE BİRLİKTE ADLİ SİCİL KAYDI VERECEKLERDİR		
	BİLGİ İÇİN : Yalçın MİRZA veya Dilek VOLKAN – Hüseyin DEMİR		
	TEL : (0352) 207 66 66 - Dahili : 22387 - 20087		
	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 EDİLMEMEYECİTİR		
	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 DEĞERLENDİRİLMEMEYECİTİR		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN,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 FİATİ RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEYECİK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SIRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ SÖZLEŞMESİ İMZALANACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç **15/02/2020** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz

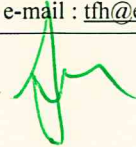
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
GEVHER NESİBE HASTANELERİ
NETWORK TABANLI(IP) GÜVENLİK KAMERA SİSTEMİ,
TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1. Konu:** Bu şartname E.Ü. GEVHER NESİBE HASTANELERİ S BLOK PERSONEL YEMEKHANESİ NETWORK(IP) TABANLI GÜVENLİK KAMERA SİSTEMİ alımına ilişkin uyulması gereken donanım ve yazılım genel teknik özellikleri ile sistemin kurulum, denetim ve eğitim hizmetlerini belirlemek için hazırlanmıştır. Bu şartnamede GEVHER NESİBE HASTANELERİ "İDARE" olarak , teklif veren ve işi yapacak olan istekli firmalar ise "FİRMA" olarak adlandırılmıştır.
- 2. Kurulacak olan sistemlerin Genel Özellikleri:**
- 1.Kameralar Hastanenin Personel Yemekhanesi bölümüne kurulacağından istekli firmalar vermiş oldukları tekliflerle ilgili olarak, yerleri görerek ve bilerek verdiklerini kabul etmiş sayılacaktır.
 - 2.Kurulacak olan sistemler akış ve yoğunluğu izlemek, giriş-çıkışları kontrol altına almak için elde edilen görüntülerin kayıtlarının tutulmasında kullanılacaktır.
 - 3.Kapalı devre kamera güvenlik yönetim sisteminde, en son teknolojinin uygulanması, yüksek kalitede malzemenin kullanılması, basit işletme ve kolay bakım olanaklarının sağlanması gerekmektedir.
 - 4.Kamera görüntüleme konulacak olan yerlerde bulunan hastanenin mevcut Network altyapısı kullanılmayacaktır. Ayrıca kamera sisteminde, kurulacak olan Network kenar switch'lerden en fazla 90 metre CAT-6 kablo ile bağlantılar yapılacaktır.
 5. Alınacak olan kameralar hastanenin iç mekânlarında belirtilen bölgelere montaj edilecektir. Kameralar cat-6 kablolar ile Kenar switch tip-II'lere ve buradan güvenlik sistemi için hazırlanmış fiber optik alt yapısı ile ana omurga switch'e ve oradan NVR cihazları ile bağlantılandırılacaktır.
 - 6.Kurulacak olan sistemler IP tabanlı olacaktır, ileriki zamanlarda ilaveler ile genişletilebilir olmalı ve kurulacak yazılımların Türkçe ara yüzü ve kolay işletilebilir olması gerekmektedir.
- 3. Sistemde kullanılacak Minimum Malzeme listesi:** Kurulacak olan sistemde minimum aşağıdaki ana malzemeler kullanılacaktır ve entegrasyonları yapıp çalışır hale getirilecektir. (Adet olarak fazla yazılı olan malzemeler olsa dahi kuruma verilecektir.) Sistemin yapım aşamasında yapılacak olan iş ile ilgili olarak(teknik şartnamenin diğer maddelerinde yazılı olan iş ve özelliklerin gerçekleştirilebilmesi için) haricen ortaya çıkacak her türlü malzeme ve cihazlar (yedek parça, cihaz, montaj için gerekli ekipman, kablo, soket, konektör, adaptör, switch, hat kuvvetlendirici, ara bağlantı kabloları gibi gerekli malzemeler.) firma tarafından karşılanacak istenen bölgelere yerleştirilecektir.

1	Gece görüşlü dış tip ip kamera	2	Adet
2	Cat6 Data Kablosu	60	Metre

GECE GÖRÜŞLÜ (IR) DIŞ TIP IP KAMERA

1. Kamera Dış tipi, Infrared (IR) megapiksel IP kamera olacaktır.
2. Kameranın görüntü sensörü 1 /2.7" ProgressiveScanCmosolmalıdır
3. Kamera çözünürlüğü 2 megapiksel Full HD 1080p real time görüntü sağlayan yapıda , çift yönlü akışı destekler yapıdaolmalıdır.
4. Kamera H.265/H.264 sıkıştırma formatlarını destekler yapıdaolmalıdır.
5. Kamera 1920x1080 çözünürlükte en az 20 fps görüntü gerebilmelidir.
6. Kamera H.265/H.264 sıkıştırma formatları 32Kbps – 3MbpsVBR/CBR değerinde olmalıdır.
7. Kamera düşük ışıktaki daha net görüntü sağlaması için DWDR özelliği olmalıdır.
8. Kameranın dahiliinfrared (IR) aydınlatma mesafesi 35 metreden az olmamalıdır. Infraredler bütünleşik yapıda olmalıdır.
9. Kamerada 6 adet ArrayLed bulunmalıdır.
10. Kamera gece görüşte daha net görüntü için ır-cut filtre olmalıdır.
11. Kamera üzerinde 3.6 mm sabit lens olmalıdır.
12. Kamera 3 boyutlu DNR "dijital parazit giderme" özelliği olmalıdır.
13. Kamera da BLC "arka ışık düzeltme" özelliği olmalıdır.
14. Kamerada HLC "yüksek ışık dengeleme" özelliği olmalıdır.
15. Kamerada Mirror özelliği olmalıdır.
16. Kamerada Defog özelliği olmalıdır.
17. Kamera PAL sinyal sistemindeçalışmalıdır.
18. Kamerada harici tip G.711-u formatında ses desteği olmalıdır.
19. Kamera görüntü iyileştirmek için parlaklık, keskinlik, renk ve açı döndürme özellikleri olmalıdır.
20. Kamera renkli modda 0.01 lux @F1.2,AGC ON),siyah beyaz mod da 0.028lux(F2.0,AGC ON) led açık 0 lux değerinde görüntüverebilmelidir.
21. Kamera internet üzerinden en az 20 kullanıcı destekler yapıdaolmalıdır.
22. Kamera mahremiyet alanı belirlemek için 4 adet maskeleyme özelliği olmalıdır.
23. Kamera gece görüş modu otomatik ve programlı yapılabilmelidir.
24. Kamerada hareket algılama özelliği olmalıdır.
25. Kamera TCP/IP,UDP,HTTP,DHCP,DNS,SAPD,DDNS,RTSP,NTP protokollerinidesteklemelidir.
26. Kamera üzerinde 1 adet RJ45 10m/100m Ethernet portu olmalıdır.
27. Kamera kablo sabotajını engellemek için kasaya tümleşik ayaklı olmalıdır.
28. Kamera ara yüzünden web browser üzerinden bütün ayarlarına ulaşılabilmelidir.
29. Kamera uyumluluk standardında ONVİF(PROFILE S,PROFILE G)PSIA, CGI, ISAPI protokollerini destekler yapıdaolmalıdır.
30. Kamera Mobil Cihazlarda bulunan uygulamalar sayesinde (IoS, Androidvb) uzaktan izleme yapılabilmelidir.
31. Kamera herhangi bir ilave ısıtıcı veya soğutucu üniteye gerek kalmadan -30 derece ile +60 derece sıcaklık aralığında çalışabilmelidir.
32. Kamera 12v DC +10%,Poe (802.3af) çalışır yapıdaolmalıdır.



33. Kamera en fazla 500g ağırlıkta olmalıdır.
34. Kamera kasası metal olmalıdır.
35. Kamera güç tüketimi 6watt'ı geçmemelidir.
36. IP66 dayanıklılık sertifikasına sahip olmalıdır.
37. Kamera 2 yıl garantili olmalıdır.
38. Kameranın Avrupa standartları uyumluluğu için CE belgesi olmalıdır.
39. İthalatçı firma Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.
40. İthalatçı firma en az bir adet tasarım tescil belgesine sahip olmalıdır.
41. İthalatçı firma TOBB'den alınmış Kapasite Raporuna sahip olmalıdır.
42. İthalatçı firma Sanayi Sicil Belgesine sahip olmalıdır.
43. İthalatçı firma çevre dostu RoHs belgesine sahip olmalıdır.
44. İthalatçı firma ISO 9001:2015 belgesi sahip olmalıdır.
45. İthalatçı firma ISO 27001:2013 belgesine sahip olmalıdır.
46. İthalatçı firma ISO 10002:2004 belgesine sahip olmalıdır.
47. İthalatçı firma OHSAS 18001:2007 belgesine sahip olmalıdır.

UTP KABLOLAMA

1. Kabloların bu standartlara uygunluğu bağımsız bir test kuruluşu tarafından (ETL, UL) onaylanmış bir rapor ile belgelendirilmelidir.
2. Kabloda 4 adet sarmal çift olmalıdır.
3. Kullanılacak kablo içersinde sarmal çiftler arasındaki sinyal etkileşimini en aza indirmek amacıyla, her bir çift kendi arasında yapışık olmalıdır ve sarmal çiftlerin açısının bozulmaması için arasından bir seperatör veya izolatör geçmelidir. Kablo dış parazitlerden daha az etkilenmesi için Alüminyum folyolu olmalıdır.
4. Kablo dış kılıf halojen free ,alev geciktirici olmalıdır.
5. Kablo 100 metre mesafede Cat6 UTP standartlarına uygun iletişimi desteklemelidir.
6. Kablo iletkeni katı bakır, 23 AWG ve minimum 0.55mm kalınlığında olmalıdır.
7. Yeni takılacak switchler ve yapılacak olan kablolar 2 nokta dışında mevcut kabinetlere takılacağından mevcut kabinetlerde bulunan kablolar bilgi işlem personelinin gözetiminde düzenlenerek kabinette yer açılacaktır.
8. UTP Kablolar patch panellerde sonlandırılacak daha sonra ara kablolar ile kenar switchlere girilecektir.
9. Kablolar switchden bir cihaza çekildiğinde yekpare olmalıdır. (ek kabul edilemez)Kabloların sonlandırmaları konulacak olan patch panellerde profesyonel bir şekilde test raporları da verilmek suretiyle yapılmalıdır.
10. Yalıtkan renkleri: Birinci çift için Beyaz/Mavi x Mavi - İkinci çift için Beyaz/Turuncu x Turuncu - Üçüncü çift için Beyaz/Yeşil x Yeşil - Dördüncü çift için Beyaz/Kahve x Kahve olmalıdır.
11. Çekme kuvveti minimum 50N/mm² olmalıdır.
12. Çalışma sıcaklığı -20°C ile +60°C arasında çalışmalıdır.

MONTAJ VE DEVREYE ALMA;

1. Uygulayıcı sistemin standartlara ve işin tekniğine uygun olarak yeterli sayıda yetkin mühendis ve teknisyenini sahada bulundurarak süpervizyon ve montaj hizmetlerini yürütecektir. Sistemin çalışması için gerekli tüm montaj ve devreye alma işleri firma tarafından yapılacaktır. Ürünlerin montajı eksiksiz ve tüm bileşenleri için gerçekleştirilecektir.
2. İhaleye teklif verecek firmalar Tesis Noktaları ve malzeme listeleri doğrultusunda, montaj mahallini tanımak, satın alınacak malzemelerin montaj yerlerini tespit etmek kablolama güzergâhlarını belirlemek amacı ile sahada bir ön çalışma yapabilecektir. Firmaların vermiş oldukları teklifin yerleri görerek bilerek ve isteyerek verdikleri kabul edilecektir. Firmaların yapacağı hatalı keşiften dolayı idare sorumlu tutulamaz.
3. Montaj ve kurulum işlemleri için ödenmesi gereken her türlü vergi, sigorta giderleri, ödeme, harç, nakil, talep, işgaliye, işçi, işçilik, kurulum aşamasında gerekli olacak her türlü cihaz ve malzeme, hizmet ve kurulum bedeli firma tarafından karşılanacaktır.
4. Montaj, kurulum ve gerçekleştirme esnasında meydana gelen her türlü hasar firmanın sorumluluğu içindedir. Oluşan hasarlar ve zararlar firma tarafından tazmin edilecek, giderilecek ve gerekli olan inşaat, onarım ve boyama işlemleri firma tarafından gerçekleştirilecektir. Müdahale öncesi ve sonrası arasında belirgin bir estetik kaybı var ise İdare ilgili farklılık ortadan kalkana, ortam estetik açıdan montaj öncesi duruma gelene kadar gerekli düzenlemelerin yapılmasını firmadan isteyecektir.

5. Yüklenici firmamın İhale konusu ile alakalı HYB sahibi olması gerekmektedir.

TS12540 (09.01.2017) (YETKİLİ SERVİSLER – GÜVENLİK SİSTEMLERİNDE KULLANILAN CİHAZLAR – KURALLAR STANDARDINA UYGUN HİZMET VEREN)

• GARANTİ;

Bu şartnamede anılan tüm yazılım ve donanımlar 2 (iki) yıl boyunca bütün arızaları garanti kapsamında olmalıdır. Garanti süresince bakım ve onarımın Firma tarafından ya da yetkilendireceği firma tarafından sağlanacaktır. Sistemin 7 gün 24 saat kesintisiz çalışması amaçlanmaktadır.

İbrahim LİVANA
Elektronik Teknisyeni



Hüseyin DEMİR
Elektronik Teknikeri

