



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20201838

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 27/03/2020 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA  
İŞLETME MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 KAMERA(GUVENLIK SISTEMI ICIN)	25,00 ADET

**TEKLİF NO** : 20201838  
**NOT** : ÖDEMELER 30 GÜNDÜR TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR.  
**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI  
**TEL** :  
**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr  
**FAX** : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

\* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

441.0274.000	KAMERA(GUVENLIK SISTEMI ICIN)	ADET	25
--------------	-------------------------------	------	----

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (9006) KAMERA(GUVENLIK SISTEMI ICIN)

##### Açıklama : KAMERA(GUVENLIK SISTEMI ICIN)

#### 1. GENEL ÖZELLİKLER

1.1. Cihazların görünür bir yerinde imalatçı firma adı, tip, model, seri no gösteren bir etiket olacaktır.

1.2. Teklif dosyasında cihaza ait teknik bilgileri içeren broşürler üzerinde işaretli bir şekilde teknik şartnamenin tüm maddeleri cevaplanarak İdareye sunulacaktır.

1.3. Sistemi oluşturan cihaz ve malzemelerin tamamı yeni ve orijinal ambalajlarında teslim edilecek, imalat hataları, kırık, çatlak, boya hatası, kabarma ve deformasyon olmayacaktır.

1.4. Teklif edilecek tüm malzeme ve cihazlar sürekli çalışmaya müsait (günde 24 saat yılda 365 gün olmak üzere) profesyonel tip olacaktır.

1.5. Ürünlerin mevcut sisteme uygunluğunu test etmek amacıyla tedarik edilecek malların numuneleri ile demonstrasyon (DEMO) yapılacaktır.

1.6. DEMO kapsamında, teklif veren firmaların önermiş olduğu kamera ve kayıt cihazı, mevcut sisteme bağlanacak ve uzman ekiple teknik şartnamenin tüm maddelerine uygunluğu test edilecektir.

#### 2. TEKNİK ÖZELLİKLER :Aşağıda teknik özellikleri belirtilen kameralar, herhangi bir yazılım ve donanım değişikliği veya ilavesi yapılmadan mevcut sisteme eklenecektir.

2.1. Kameralar, Rektörlüğümüz demirbaşında kayıtlı ve hâlihazırda kullanılmakta bulunan Pelco Marka SM5200 sunucu üzerinden ve sunucuya bağlı Pelco marka NVR ve Pelco marka kameralarla beraber kullanılacaktır. Bu nedenle de teklif edilecek kameraların mevcut sistemimiz ile %100 tam uyumlu olması gerekmektedir.

2.2. Teklif edilecek kameralar ve kayıt cihazı, sunucu üzerinde çalışan Kamera Sistem Yönetim Yazılımı (ENDURA) ile de %100 (tüm maddelerinde) tam uyumlu olmalıdır. Alınacak olan kameraları diğer sabit kameralarla beraber izleyebilmek için ek bir yazılım veya donanım gerekmemelidir.

2.3. Kameraların bina içi veya bina dışı gösterilen yerlere montajı veya değişimi yüklenici firma tarafından yapılacaktır. Montaj için gerekli olan kablo, kamera montaj kiti, duvara asma ayağı, kablolama, sonlandırma, soket, kanal, patch panel, patch kablo vb tüm malzemeler, nakliye, montaj ve işçilikler yüklenici firma tarafından sağlanacaktır. Üniversitemiz kameraların çalışır durumda teslimi için gerekli herhangi bir şey için ek ücret ödemeyecektir. Değişiklik yapılacak olan yerlerde mevcut olan analog kameralar da çalışır durumda olduklarından, sağlam olarak (kırık, çizik vb gibi, zarar görmeden) sökülüp Bilgi İşlem Dairesine tutanakla teslim edilecektir.

2.4. Kullanılacak malzemeler hastane şartlarına uygun olacaktır. Örneğin UTP kablo Cat6 ve halogenfree olacaktır. Bu konuda hastane yönetiminin yapacağı tüm uyarılar dikkate alınarak uygulanacaktır.

2.5. Sistemlerin bağlanacağı kabinetler ve switch? ler üniversitemiz tarafından sağlanacaktır. Switchlerin konfigürasyonları üniversitemiz Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı tarafından yapılacaktır.

#### 3. Kamera 1920 x 1080 (2.0 MPx) çözünürlükte olacaktır.

4. Gündüz renkli gece siyah/beyaz çalışacak şekilde day&night tip olacaktır. Mekanik IR kesme filtresi bulunacaktır.

5. 1/2.8? CMOS veya CCD algılama elementi olacaktır.

6. TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), ICMP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP, LDAP (client), QoS, GB28181 protokollerini destekleyecektir.

7. Kamera üzerinde Minimum 2,8-12 mm motorize uzaktan zoom özellikli DC iris lens olacaktır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

8. Autofocus özelliği olacaktır.
9. Progressive scan özellikte olacaktır.
10. H.264 ve MJPEG görüntü sıkıştırma algoritmalarını destekleyecektir.
11. Unicast ve Multicast desteği olacaktır. Birbirinden bağımsız ayarlanabilen minimum 2 stream verebilmelidir.
12. H.264 1920x1080 çözünürlükte H264 Sıkıştırmada minimum 30 fps resim gösterim hızı olacaktır.
13. Minimum ışık hassasiyeti sensup kapalı durumda renklide 200ms de 0.02 lux?den iyi olacaktır. S/B?da IR aydınlatması ile 0.00 lux olacaktır.
14. Üzerinde alarm görüntülerinin saklanabilmesi için Micro SDHC veya SDXC yuvası olmalı, 64 GB?a kadar kartları desteklemelidir
15. Network kesintilerinde, istenildiği takdirde kamera kendi üzerindeki SD karta video kaydı yapabilmelidir.
16. IR Aydınlatma, ışık hassasiyeti azaldığında otomatik olarak devreye girebilmeli ve minimum 35 metre aydınlatma mesafesi sağlamalıdır.
17. Backlight Compensation On iken 90 dB WDR özelliğine sahip olmalıdır.
18. Kamera üzerinde minumum 4 bölgede maske konulabilmelidir.
19. Üzerinde minimum 1 alarm input ve 1 relay output olmalıdır.
20. Sinyal gürlütü oranı SNR 50dB veya daha iyi olacaktır.
21. Kamera üzerinde çalışan hareket algılama ve sabotaj analiz yazılımı olacaktır.
22. 1 adet ses girişi ve 1 adet ses çıkış portu olacaktır. G.711 A-law/G.711 U-law ses kodlama tekniklerini destekleyecektir.
23. IP66 Type 4X koruma sınıfına ve IK10(20J) darbelere dayanıklılık standartlarına uygun olacaktır.
24. Alüminyum olacaktır. Dış yüzeyde plastik aksam bulunmayacaktır.
25. Alarm görüntüleri e-mail veya ftp yolu ile gönderilebilmelidir.
26. 100Base-TX Auto MDI/MDI-X haberleşme portu olacaktır.
27. Çalışma sıcaklığı ?40°C ile 55°C arasında olacaktır.
28. PoE (IEEE 802.3af, Class 3) ve 24V AC, 12 VDC ile çalışabilmelidir.
29. Türkçe menü desteği olacaktır.
30. Kamera ONVIF Profil S standardını desteklemelidir.
31. CE ve UL onaylı olmalıdır.
32. ISO9001:2000 sertifikasına sahip üreticilerin ürünü olacaktır.
33. Teklif edilen kameranın üreticisi ONVIF Steering Comitte üyesi olacaktır.
34. Kameralar en az iki yıl garantili olmalıdır.