



31/01/2022

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

1. **Konu:** Bu şartname E.Ü. GEVHER NESİBE HASTANELERİ COVID YOĞUN BAKIM ÜNİTESİNDE NETWORK (IP) TABANLI GÜVENLİK KAMERA alım işidir.

<b>GECE GÖRÜŞLÜ (IR) DOME TİP IP KAMERA 2MP</b>	<b>5 ADET</b>
<b>CAD 6 KAMERA KABLOSU</b>	<b>100 Mt</b>

2. **Genel Özellikleri:**

**GECE GÖRÜŞLÜ (IR) DOME TİP IP KAMERA**

1. Kamera dome tipi, Infrared (IR) megapiksel IP kamera olacaktır.
2. Kamera 1/2.8" Progressive tarama CMOS sensöre sahip olmalıdır.
3. Kameranın Video sıkıştırması H.265+, H.265, H.264+, H.264 olmalıdır.
4. Kamera ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI haberleşme protokollerine uygun olmalıdır.
5. Kameranın en yüksek çözünürlüğü 1920x1080 olmalıdır.
6. Kamera, 1920x1080, 1280x960 ve 1280x720 çözünürlükte 25 fps görüntü aktarımı yapabilmelidir.
7. Kameranın Dual streaming desteği bulunmalıdır.
8. Kameranın ışık hassasiyeti renklide en az 0.01 lüks @F1.2 olmalıdır. Siyah beyazda IR hassasiyeti 0 lux olmalıdır
9. Kamera dahili 2.8 mm @ F2.0 sabit lense sahip olmalıdır.
10. Kameranın elektronik auto exposure değeri 1/3 ile 1/100.000 aralığında olmalıdır.
11. Kamerada hareket algılama sabotaj alarmı, ağ bağlantısının kesilmesi ip adresi çakışması depolama cihazının dolması ve depolama cihazı hatalarında alarm tetiklemesi yapabilmelidir.
12. Kamera motorlu IR kesme filtresine sahip olmalıdır.
13. İp kamera NAS cihazlarına kayıt özelliği olmalıdır.
14. İp kameranın ilgili bölge ( ROI) özelliği olmalıdır. Bu özellik sayesinde istenilen bölgeler seçilerek yüksek kalite ve çözünürlükte kayıt edilirken seçili bölgelerin dışında kalan bölgeler düşük kalite ve çözünürlükte kayıt edilebilecektir. Bu da kameranın kullandığı bant genişliğini düşürerek bant genişliğinden ve kayıt alanından tasarruf etmeyi sağlamalıdır.
15. Kameranın daha kaliteli ve net görüntü almasını sağlayacak 3D DNR ( Üç boyutlu gürültü azaltma) , BLC ( Arka ışık dengeleme) ve DWDR ( dijital geniş dinamik aralık) gibi yardımcı özellikleri olmalıdır.
16. IP kamerada Sanal hat ihlali, sanal alan ihlali ve hareket algılama video analizlerini desteklemelidir.
17. Kameranın dahili Infrared (IR) aydınlatma mesafesi 30 metreden az olmamalıdır. İnfraredler bütünleşik yapıda olmalıdır.
18. TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS ,UPnP, IGMP, 802.1X, Qos, IPv6, FTP, Bonjour network protokollerini desteklemelidir.

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri, 38039 – KAYSERİ  
Tel : (0) 352 437 92 03 / 20094  
tfh@erciyes.edu.tr

Fax : (0) 352 437 52 88

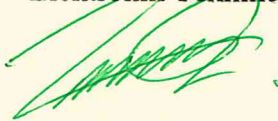
e-maill :

19. Kamera üzerinde lokal kayıt için SD/SDHC/SDXC slotu olmalı ve en az 64GB destekler yapıda olmalıdır.
20. Kameraya kullanıcı adı ve şifre ile erişim sağlanmalı, IP adres filtreleme, HTTPS şifreleme ile ilave güvenlik özellikleri olmalıdır. Kameralar watermark olmalıdır.
21. Kamera IPv4 ve IPv6(opsiyonel) Ethernet/IP protokollerini desteklemelidir.
22. Kamerada reset butonu olmalıdır.
23. Kamerada aynalama özelliği olmalıdır.
24. Kamera çalışma gerilimi 12 V DC olmalıdır.
25. Kameranın Power over (POE802.3af) Ethernet desteği olmalıdır.
26. Kamera güç tüketimi 5 watt'ı geçmemelidir.
27. Kamera herhangi bir ilave ısıtıcı veya soğutucu üniteye gerek kalmadan -30 derece ile +60 derece sıcaklık aralığında çalışabilmelidir.
28. Kamera koruma sınıfı en az IP66 yapıda olmalıdır.
29. Kamera IK10 darbeye dayanıklılık standardını desteklemelidir.

### 3.GARANTİ;

1-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

Fatih KAYNAR  
Elektronik Teknikeri



Hüseyin DEMİR  
Elektronik Teknikeri

