



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ



DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

CİHAZ ADI

IP KAMERA

TEKNİK
ÖZELLİKLER

- 1- Görüntü sensörü 1/3" boyutunda 2 Megapiksel progressive CMOS olmalıdır.
- 2- 1920 x 1080 efektif piksel değerine sahip olmalıdır.
- 3- RAM/ROM kapasitesi 256 MB/ 32MB olmalıdır.
- 4- Otomatik diyagram "shutter" hızı 1/3~1/100000sn değerleri arasında ayarlanabilir yapıda olmalıdır.
- 5- Minimum aydınlatma düzeyi renkli yapıda 0,08 Lux / F2.0 (renkli 1/3s,30IRE) 0.3Lux/F2.0 (renkli 1/30s,30IRE) IR açık iken 0 Lux / F2.0 (IR açık)değerinde olmalıdır.
- 6- Sinyal / Parazit (S/N) oranı 50 db'den fazla olmalıdır.
- 7- Üzerinde 2.8mm değerinde Focus kontrol sabit lens olmalıdır.
- 8- Max. Aralığı F2.0 Görüş açısı H: 110°/83° V: 56°/44° olmalıdır.
- 9- Video sıkıştırma H265+/H265/H.264+/ H.264 formatlarında olmalıdır.
- 10- 2'li görüntü yayın akışı kapasitesi olmalıdır.
- 11- 1080P(1920x1080)/720P(1280x720)/ D1(704x576/704x480) /CIF(352x288/352x240) çözünürlüklerini desteklemelidir.
- 12- Bit Rate CBR/VBR kontrolü olmalıdır.
- 13- Bit oranı H.265:12K~6400kbps ,H.264: 32k~10240kbps değerleri arasında olmalıdır.
- 14- AGC "Otomatik Kazanç Kontrolü" , AWB "Otomatik Beyaz Dengesi" , BLC "Arka Işık Telafisi" ve HLC "Yüksek Işık Telafisi" özellikleri olmalıdır.
- 15- DWDR "Digital WDR" özelliği olmalıdır.
- 16- 4 adet özel alan maskeleyme özelliği olmalıdır.
- 17- 4 alan Hareket algılama, İlgili alan ROI, Smart IR, elektronik görüntü algılama özelliklerini desteklemelidir.
- 18- HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;S NMP;QoS;UPnP;NTPAğ protokollerini desteklemelidir.
- 19- Maksimum 5W (IR AÇIK) güç sarfiyatı yapmalıdır.
- 20- Yüklenici kurulum esnasında gerekli tüm noktalarda teklif ettiği kameranın güç adaptörü ile çalışmasını sağlamalıdır.

GENEL
HUSUSLAR

- 1- Teklif edilen cihazlar uluslararası ONVIF member (üyelik) listesinde yer almalıdır ve bu belgeyi ihale dosyasında sunmalıdır.
- 2- Üreticinin Türkiye Resmi Distribütörü tarafından ihaleye girecek firma adına verilmiş yetki belgesi olmalıdır ve bu belgeyi ihale dosyasında sunmalıdır.
- 3- İthalatçı firmanın ISO 9001 belgesi olmalıdır, ISO 9001 belgesi TURKAK onaylı olmalıdır ve bu belgeyi ihale dosyasında sunmalıdır.
- 4- Belirtilen uç noktalarından Cat6 kablo ile her bir kameraya Sistem Yönetim Birimin söyleyeceği noktalardan (yaklaşık 80 metre) direk hat çekilecektir ve tüm kablolar yapışkan veya uygun kanal içerisinde olacaktır.
- 5- Talep edilen malzemenin TSE veya CE belgeleri ihale dosyasında sunmalıdır. Tüm malzemeler 1. kalite olacaktır.
- 6- **Yüklenici teklif ettiği IP kameraların kurumun kullanmakta olduğu merkezi yönetim yazılımına entegrasyonunu sağlamalıdır. Entegrasyon esnasında gerekli olan tüm**

İMZA-KAŞE

Ehsan PAPAĞÇI
Hastane Müdürü

İMZA-KAŞE

A. Haluk BEYKOZ
Güvenlik Müdürü

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ



DEMİRBAŞ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

lisanslama bedellerini teklifine dahil edecektir. Teklif edilen IP kamera başına yasal saklama süresi boyunca gerekli olan disk alanı ve sunucu maliyetini fiyata dahil edilecektir.

- 7- Yüklenici, kameralarda olabilecek her arızaya **en geç** 3 saat içinde müdahale etmekle yükümlüdür.
- 8- Yüklenici firma ambalaj açıldığında, kırık, parçalanmış veya kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 9- Kullanıma uygun olmayan ürünlerin yenisi ile değiştireceğine dair taahhünameyi idareye teslim etmelidir.
- 10- Talep edilen malzemeler ile ilgili numuneler Teknik Hizmetler Amirliği teknik elemanlarınca değerlendirilecektir.

İSTENİLEN
DÖKÜMANL
AR

TEKNİK
SERVİS
GARANTİ
VE YEDEK
PARÇA

- 1- Uzun süreli kullanımlara karşı dayanıklı ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl yüklenici firma garantisi altında olacaktır.
- 2- Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 30 gün içerisinde idarenin göstereceği yere yüklenici teknik ekibi tarafından montajı yapılarak çalışır bir şekilde teslim edilecektir.
- 3- Malzemeler yüklenici firma tarafından teknik hizmetler deposuna götürülecek ve gösterilen yere elemanları tarafında istif edilmesi kaydıyla teslim edilmesi zorunludur.

MONTAJ

- 1- Yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

EĞİTİM

İMZA-KAŞE

Ensar PAPAĞÇI
Hastane Müdürü

İMZA-KAŞE

A. Haluk BEYKOZ
Güvenlik Müdürü

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı