

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

03.09.2025

Sayı: 744
Konu: GÜVENLİK BİRİMİ ÇİN İKİ KALEM MALZEME ALIM

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 09.09.2025 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	SABİT KAMERALAR			40	Adet		
2	32 LİK KAMERA KAYIT CİHAZI			1	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden
.../.../2025

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname
Satınalmanın Yapılacağı Birim:

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.
- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayi Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

GÜVENLİK KAMERASI VE KAYIT CİHAZI ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU:

1.1 Bu şartname Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nin ihtiyacı olan ek'te teknik özellikleri belirtilen güvenlik kamerası, kayıt cihazı ve insan algılama sensörleri alım işinin 4734 sayılı kamu ihalesi kanunu kapsamında satın alınmasını kapsamaktadır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER:

- 2.1. Bahse konu alım, Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi Güvenlik birimi için istenmektedir.
- 2.2. Talep edilen tüm ürünler kapı montaj hariç alıma çıkmıştır. Teklif verecek olan istekliler buna göre fiyat vereceklerdir. Tüm ürünler, numune esasına göre getirilecektir. Fiyat vermek isteyen istekliler, Hastanemizde, Güvenlik birimi eşliğinde keşif yapabileceklerdir. Keşif yapılmadan getirilecek olan ürünlerde yaşanacak uyumsuzlukları, işi alan firma, ek ücret talep etmeden giderecektir.
- 2.3. Talep edilen ürünler için istenen teknik özellikler, ek'te sunulmuştur. İsteklilerin, tüm maddeleri onayladığı ve taahhüt ettiği kabul edilecektir.
- 2.4. Talep edilen tüm ürünler, 1.sınıf kalitede TSE ve ISO belgeli ve en az 2 yıl garantili olacaktır. Ürünler için istenen tüm TSE ve ISO belgeleri fatura ile beraber, Hastane satın alma birimine sunulacaktır.

3. KABUL:

3.1 Kabul, Hastane Güvenlik birimi sorumluları ile yetkili bakım firmasında bulunacağı komisyon tarafından yapılacaktır. Kabul ve kontrol idari şartname, teknik şartname, sözleşme ve sözleşme ekleri ile ihale yönetmeliği hükümleri çerçevesinde yürütülecektir.

Yukarıda belirtilen hizmet alımıyla ilgili tüm uyuşmazlıklarda Ağrı mahkemeleri yetkili olacaktır.

Şef Yrd.
İshak Kılıççı
Ankara

Cihat ARSLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
İdari ve Mali İşler Müdür
Yardımcısı

Güv. Şef Yardımcısı
Vesal ACAL
Zahra

Kamera

Görüntü Sensörü 1 / 2.7 "5 Megapiksel progresif CMOS

Efektif Piksel 2592 (Y) x 1944 (D)

ROM 128 MB

Veri Deposu 256 MB

Tarama Sistemi Progresif

Elektronik Shutter Hızı Otomatik / Manuel 1/3 s – 1/100000 s

Min. Aydınlatma 0.008 Lux@F1.5

IR Mesafesi 60 m (196,8 ft)

IR Açık / Kapalı Kontrol Otomatik / Manuel

IR LED 4

Pan/Tilt/Döndürme Yatay : 0 ° –360 ° Dikey: 0 ° –90 °
Döndürme: 0 ° –360 °

Lens

Lens Tipi Motorized vari-focal

Montaj Tipi $\phi 14$

Odak Uzaklığı 2.7mm~13.5mm

Maks. Diyafram F1.5

Yatay: 100 ° –26 °

Görüş Açısı

Dikey: 72 ° –20 °

Diagonal: 133 ° –33 °

Yakın Odak Mesafesi 0.8 m – 0.8 m (2,62 ft – 2,62 ft)

Şef Yrd.
İsmet Kılıcı
Dokü

Şef Yrd
Veynel ACAR
Dokü

Cihat ARSLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
İdari ve Mali İşler Müdür
Yardımcısı

Akıllı Etkinlik

Video

Sıkıştırma	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Akıllı Codec	Mevcut
Video Frame Hızı	Ana akış: 2592 x 1944 (1 fps-20 fps) 2688 x 1520 (1 fps-25/30 fps) Alt akış: 704 x 576 (1 fps-25 fps) 704 x 480 (1 fps-30 fps)
Görüntü Akış Kapasitesi	2'li akış
Çözünürlük	2592x1944(2592x1944); 2688x1520(2688x1520); 3M(2048x1536); 2304x1296(2304x1296); 1080p(1920x1080); 1.3M D1(704x 576/704x480); VGA(640x480); CIF(352x288/352x240)
Bit Hızı Kontrolü	CBR/VBR
Bit Oranı	H.264: 32Kbps ~ 8192Kbps H.265: 12Kbps ~ 8192Kbps
Gündüz/Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S / B
BLC	Mevcut
HLC	Mevcut
WDR	120 dB
Beyaz Dengesi	Otomatik / doğal / sokak lambası / açık / manuel / bölgesel özel
Kazanç Kontrolü	Otomatik / Manuel
Parazit Azaltma	3D DNR
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (4 Bölge, Dikdörtgen)
ROI	Mevcut (4 Bölge)
Akıllı IR	Mevcut
Görüntü Döndürme	0° / 90° / 180° / 270° (2688 x 1520 çözünürlük ve altında 90° / 270° destekler.)
Mirror	Mevcut
Özel Alan Maskelemesi	4 Alan
Network	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T) IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP;
Protokol	FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Çoklu Yayın; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1 x; Bonjour
ONVIF	ONVIF(Profile S/Profile G); CGI; P2P; Milestone; Genetec

Şef yrd
İshak Kalkan
Anıl

Şef. Yrd.
Veynel ACAR
Zelbi

Cinal ARSLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
İdari ve Mali İşler Müdür
Yardımcısı

Kullanıcı / Sunucu 20

IE

Tarayıcı Chrome

Firefox

Sertifikalar

Sertifikalar CE-LVD: EN60950-1
CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive
2014/30/EU
FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

Güç

Güç Kaynağı 12V DC/PoE (802.3af)

Güç Tüketimi < 9.9W

Çevre Koşulları

Çalışma Koşulları -30 ° C ila + 60 ° C (-22 ° F ila + 140 ° F) / ≤% 95'ten az

Dayanıklılık Koşulları -40 ° C ila + 60 ° C (-40 ° F ila + 140 ° F)

Koruma Sertifikası IP67

Kasa Metal

Sel yrd.
İshak Kılıçcı
[Signature]

~~Cihat ARSLAN~~
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
İdari ve Mali İşler Müdürü
Yardımcısı

Sep. Yrd
Veynel ACAR
[Signature]

32 nvr kayıt cihazı

Sistem

Ana İşlemci Endüstriyel sınıf işlemci

İşletim sistemi Gömülü Linux

İşletim Web, Yerel GUI

Arayüzü

Yapay zeka

Kaydedici ile AI Yüz tanıma; yüz tanıma; çevre koruması; SMD Artı

Kamerayla Yapay Zeka Yüz tanıma; yüz tanıma; video meta verileri (insan, motorlu taşıtlar ve motorsuz taşıtlar); çevre koruması; SMD Artı; stereo analizi; kalabalık dağıtımı; insan sayma; ANPR; araç yoğunluğu; sıcaklık haritası

Çevre Koruması

Kaydediciye

Göre Çevre Performansı 4 kanal, her kanal için 10 IVS kuralı

Yapay Zeka

(Kanal Sayısı)

Yapay

Zekanın

Kamera

Tarafından 16 kanal

Çevre

Performansı

(Kanal Sayısı)

Yüz tanıma

Yüz Nitelikleri Cinsiyet; yaş grubu; gözlük; ifade; yüz maskesi; sakal

Kaydedici

Tarafından

Yapay

Zekanın Yüz 2 kanal (her kanalda en fazla 12 yüz görüntüsü/s)

Algılama

Performansı

(Kanal Sayısı)

Yapay

Zekanın

Kamerayla Yüz Algılama 16 kanal

Performansı

(Kanal Sayısı)

Yüz tanıma

Yüz

Veritabanı Toplam kapasitesi 2,5 G olan, 20.000 görüntü içeren 20'ye kadar yüz veritabanı. Her yüz

Kapasitesi görüntüsüne ad, cinsiyet, doğum günü, adres, kimlik bilgisi türü, kimlik numarası, ülkeler ve bölgeler ve eyalet eklenebilir.

Kaydediciden

Yapay

Zekanın Yüz Tanıma 1. 16 kanallı FD (kamerayla) + FR (kaydediciyle), görüntü akışı: 16 yüz görüntüsü/sn

2. 2 kanallı FD (kaydediciyle) + FR (kaydediciyle), video akışı: 12 yüz görüntüsü/sn

Performansı

(Kanal Sayısı)

Yapay

Zekanın

Kamerayla Yüz Tanıma 16 kanal

Performansı

(Kanal Sayısı)

SMD Artı

Kaydediciden SMD Plus 8 kanal: İnsan ve motorlu taşıtlar için ikincil filtreleme; yapraklar, yağmur ve aydınlatma

koşullarının değişmesinden kaynaklanan yanlış alarmları azaltır

Kamerayla

SMD Plus 16 kanal

Video Meta Verileri

Yapay

Zekanın

Kameraya

Göre Meta Veri 8 kanal

Performansı

(Kanal Sayısı)

İnsan

Nitelikleri Üst rengi, üst tipi, alt rengi, alt tipi, şapka, çanta, yaş, cinsiyet ve şemsiye

Motorlu Taşıtlar

Nitelikleri Plaka, plaka rengi, araç gövdesi, araç modeli, araç logosu, çağrı, emniyet kemeri, araç içi, araç

Motorsuz

Taşıtlar Araç modeli, araç rengi, kişi sayısı, kask.

Nitelikleri

Araç Plaka Karşılaştırması

Kamerayla ANPR (Kanal 8 kanal

ANPR (Kanal

Sek. Yrd
İshak Kılıçcı

Sek. Yrd
Veysel Acar
Zilbet

Cihat ARSLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
İdari ve Mali İşler Müdür
Yardımcısı

Sayısı)	
Plaka	1. 20.000'e kadar plaka numarası oluşturun.
Veritabanı	2. Engellenenler listesi ve izin verilenler listesi
Kapasitesi	
Ses ve video	
Erişim Kanalı	32
Şebeke bant genişliği	AI devre dışı: 384 Mbps gelen, 384 Mbps kayıt ve 384 Mbps giden AI etkin: 200 Mbps gelen, 200 Mbps kayıt ve 200 Mbps giden
Çözünürlük	32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 5 MP; 4 MP; 1080p; 720p; D1; CIF; QCIF AI devre dışı bırakıldı: 2 kanallı 32 MP@20 fps; 2 kanallı 24 MP@20 fps; 4 kanallı 16 MP@30 fps; 5 kanallı 12 MP@30 fps; 8 kanallı 8 MP@30 fps; 12 kanallı 5 MP@30 fps; 16 kanallı 4 MP@30 fps; 32 kanallı 1080p@30 fps
Kod Çözme Yeteneği	1080p@30 fps AI etkin: 1 kanallı 32 MP@20 fps; 1 kanallı 24 MP@20 fps; 2 kanallı 16 MP@30 fps; 4 kanallı 12 MP@30 fps; 4 kanallı 8 MP@30 fps; 8 kanallı 5 MP@30 fps; 12 kanallı 4 MP@30 fps; 24 kanallı 1080p@30 fps
Video çıkışı	2 kanallı VGA, 2 kanallı HDMI video çıkışı. HDMI1 ve HDMI2 için heterojen video kaynağı çıkışı VGA1 ve HDMI1 için eşzamanlı video kaynağı çıkışı VGA2 ve HDMI2 için eşzamanlı video kaynağı çıkışı 4K ekranı destekler
Çoklu Ekran Görüntüsü	Ana ekran: 1/4/8/9/16/25/36 Alt ekran: 1/4/8/9/16
Üçüncü Taraf Kamera	ONVIF; Panasonic; sony; Eksen; Arecont; Pelco; Canon; SAMSUNG
Erişimi	
Sıkıştırma Standardı	
Video sıkıştırma	Akıllı H.265+; H.265; Akıllı H.264+; H.264; MJPEG
Ses sıkıştırma	G.711a; G.711u; PCM; G726
Ağ	
Ağ Protokolü	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; RTSP; UDP; SNMP; NTP; DHCP; DNS'ler; SMTP; UPnP; IP Filtresi; PPPoE; FTP; DDNS; Alarm Sunucusu; IP Arama (Dahua IP kamera, DVR, NVS vb.'yi destekler); Çok noktaya yayın; P2P; Otomatik Kayıt
Cep Telefonu Erişimi	iOS, Android
Birlikte çalışabilirlik	ONVIF 21.12(Profil T; Profil S; Profil G); CGI; SDK'sı
Tarayıcı	Chrome IE 9 veya üstü Firefox
Ağ Modu	Çoklu adres modu, yük dengesi, hata toleransı ve diğer ağ bağlantı noktası bağlama modları
Kayıt Oynatma	
Çok Kanallı Oynatma	16 kanala kadar
Kayıt modu	Genel, hareket algılama; zeki; alarm; POS
Yedekleme Yöntemi	USB cihazı ve ağ
Oynatma Modu	Anında oynatma, genel oynatma, etkinlik oynatma, etiket oynatma, akıllı oynatma (yüz ve hareket algılama)
Depolamak	
Disk Grubu	Evet
YAĞMA	RAID 0/1/5/6/10
Alarm	
Genel Alarm	Hareket algılama; gizlilik maskeleyme; yerel alarm
Anormallik Alarmı	Kamera çevrimdışı; depolama hatası; disk dolu; IP çakışması; MAC çakışması; giriş kilidi; fanın anormal davranışı; siber güvenlik istisnası
Akıllı Alarm	Yüz tanıma; çevre koruması; yüz tanıma; video meta verileri (insan, motorlu taşıtlar ve motorsuz taşıtlar); SMD Artı; stereo analizi; kalabalık dağıtımı; insan sayma; ANPR; araç yoğunluğu; sıcaklık haritası
Alarm Bağlantısı	Kayıt; anlık görüntü (panoramik); yerel alarm çıkışı; IPC harici alarm çıkışı; erişim denetleyicisi; ses; sesli uyarı; günlük, önceden ayarlanmış; e-posta
Liman	
Ses girişi	1 kanallı RCA
Ses çıkışı	2 kanallı RCA
Alarm Girişi	16 kanal
Alarm Çıkışı	8 kanal (1 kanal 12 V 1 A çıkış)
HDD Arayüzü	

Şef Yrd.
İshak Kılıcı
Anıl

Şef Yrd.
Veysel ACAR
Zelbi

Cihan ARSLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
İdari ve Mali İşler Müdür Yardımcısı