



T.C.  
ANTALYA VALİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Manavgat Devlet Hastanesi



SAYI: : 98177073 / 934.01

KONU: 2 KALEM BÜRO MAKİNASI ALIM

31.01.2023

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **03.02.2023** saat **14:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI**

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrerrütmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **03.02.2023** tarihinde saat **14:00** a kadar m-satinalma@hotmail.com 'a mail atılacak veya elden Manavgat Devlet Hastanesi SATIN ALMA birimine cevap verilecektir.

Ayhan DEMİRTAS  
İdari ve Mali Hizmetler Müdürü

| SIRA NO      | MALZEMENİN ADI                   | MİKTARI | BİRİMİ | SUT KODU /<br>TEKNİK<br>ŞARTNAME | MARKA / MODEL /<br>U.B.B KODU | BİRİM<br>FİYAT | TOPLAM<br>FİYAT |
|--------------|----------------------------------|---------|--------|----------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| 1            | 64 KANAL 4K NETWORK KAYIT CİHAZI | 1       | ADET   |                                  |                               |                |                 |
| 2            | İP BULLET TİPİ KAMERA            | 10      | ADET   |                                  |                               |                |                 |
| GENEL TOPLAM |                                  |         |        |                                  |                               |                |                 |

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ ..... GÜNDÜR

NOT: ..... SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME AŞAĞIDAKİ LİNKTE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<https://ihaleportal.antalyasm.gov.tr/IFrames/ManavgatDH>

KAŞE İMZA

İletişim:

ADRES : Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL : 0 242 746 11 17 Dahili ( 1346 - 1506 )

FAX : 0 242 746 44 80

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr



**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Manavgat Devlet Hastanesi**  
**TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

**64 KANAL 4K NETWORK KAYIT CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Network kayıt cihazı, CCTV sistemleri için üretilmiş profesyonel bir cihaz olmalıdır.
- Network kayıt cihazı, en az 64 kanal destekli olmalı ve toplamda en az 320 mbit bantgenişliğini desteklemelidir.
- Network kayıt cihazı, 4K çözünürlük desteği bulunmalıdır.
- Network kayıt cihazının üzerinde HDMI ve VGA çıkışları bulunmalı ve bunlar 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 çözünürlüklerini desteklemelidir.
- Network kayıt cihazına 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF formatlarında kameralar sorunsuzca bağlanabilmelidir.
- Network kayıt cihazının yönetilebilir 16 alarm girişi ve 4 alarm çıkışı olmalıdır.
- Network kayıt cihazına, ONVIF Protokol desteği ile farklı üreticilere ait kameralar yine bu protokol üzerinden bağlanabilmelidir.

Network kayıt cihazının H.265+/H.265/H.264/H.264+/MPEG4 kayıt kodeklerini desteklemesi gerekmektedir.

- Network kayıt cihazının hareket anında resimleri E-MAIL yollama özelliği olmalıdır.
- Network kayıt cihazı, Smart özellikleri desteklemelidir.
- Network kayıt cihazı, çift yönlü ses desteği olmalıdır.
- Network kayıt cihazının CMS yazılımı ile E-map üzerinde harita oluşturulup hareket olan kameraları ekrana açma özelliğine sahip olmalıdır.
- Network kayıt cihazında **2 adet** 10/100/1000 Mbit. RJ-45 Ethernet girişi olmalıdır.
- Network kayıt cihazının yedekleme ve güncellemeler ve fonksiyonel kullanımlar için external 2 adet USB 2.0 , 1adet USB 3.0 Port giriş özelliğine sahip olmalıdır.
- Network kayıt cihazında DIJITAL zoom özelliği olmalıdır.
- Network kayıt cihazının CEP telefonu ile izleme ve PTZ kontrolü desteği olmalıdır.
- Network kayıt cihazı hareketli kameraları merkez üzerinden kontrol edebilmeli ve uzaktaki network kullanıcılar tarafından da ağ içerisinde hareketli kamera kontrol işlemine sahip olmalıdır.
- Network kayıt cihazında 8 adet sata portu olmalıdır. Her slot en az 8 TB HDD' yi desteklemelidir.
- Network kayıt cihazı, RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10 desteği bulunmalıdır.

*Muhtefo Tokdemir  
Bilgi İşlem Srm.  
[Signature]*

- Network kayıt cihazında en az 1 adet E-Sata portu bulunmalıdır.
- Network kayıt cihazı üzerinde RS-232 ve RS-485 portları bulunmalıdır.
- Network kayıt cihazının yedekleme NETWORK (IE VE CLIENT) ve USB üzerinden alınabilmelidir.
- Network kayıt cihazının network girişi olmalı ve TCP-IP protokolü ile I.E programlarını desteklemelidir.
- Network kayıt cihazı, kameraları istenilen konfigürasyonda ve birlikte çalıştırmalıdır.
- Network kayıt cihazında Watermark özelliği olmalıdır.
- Network kayıt cihazı ile canlı ve kayıtlı görüntüler izlenirken aynı anda tüm kameralar kayıt etmeye devam edecektir.
- Network kayıt cihazının İNGİLİZCE dil seçenekleri olmalıdır.
- Network kayıt cihazının bölge alan tanımlanabilen ve çevresel hassasiyeti ayarlanabilen, akıllı hareket algılama "VMD" video motion detection özelliği olmalıdır.
- Network kayıt cihazının video motion detektörü sesli uyarı verebilecektir. Her kamera girişi için operatör farklı boyutlarda ve hassasiyette alanlar tanımlayabilecektir.
- Network kayıt cihazının bölge alan tanımında her bir kanal için ayrı boyutlar tanımlanabilecektir.
- Network kayıt cihazı, her bir kamera için kayıt kalite ve hızı ayrı aktif edecektir.
- Network kayıt cihazının akıllı arama özelliği olmalı, kayıtları farklı veri girdileri ile arayabilmelidir.
- Network kayıt cihazı kayıt işleminin yapılması esnasında her kamera için belirlenecek zaman aralığında ve hareketi algıladığında kayda başlamalı, hareket bittiğinde kaydı durdurma özelliğine sahip olmalıdır.
- Network kayıt cihazının arşivdeki olay görüntülerine tarih, saat, kamera no bilgilerine kolay bir şekilde ulaşmalıdır.
- Network kayıt cihazına en az 10 adet farklı kullanıcı tanımlanabilmelidir.
- Network kayıt cihazına tanımlanan kullanıcılara yetki (kamera gizleme, ayarları kısıtlama v.b) tanımlanabilmelidir.
- Network kayıt cihazına bağlanan kişilerin sayıları yazılım ile arttırılabilmelidir.
- Network kayıt cihazının sistem ayarlamalarının yapılmasını sağlayan erişim bölümlerine girişlerde şifre ile korunmuş olacaktır.
- Network kayıt cihazı, TCP/IP(LAN/WAN) üzerinden uzaktan bağlanma, belirlenen yetkili kişilerin canlı ve kayıt görüntülerine erişebilme izleme özelliğine sahip olacaktır.
- Network kayıt cihazına uzaktan erişimi web browser (Internet Explorer v.b) veya ara yüz programları (client v.s.) üzerinden de erişebilir olmalıdır.
- Network kayıt cihazı, network bilgisayar ağına bağlandığında kullanıcı istenilen bilgisayar üzerinden ve program yüklenmeden kameralara görüntülerini canlı izleme yapılabilirdir.
- Network kayıt cihazı, network bilgisayar ağına bağlandığında kullanıcı istenilen bilgisayar üzerinden ve program yüklenmeden sistem ayarlarını yapabilmelidir.
- Network kayıt cihazının network uzak izleme ve yönetim yazılımı ile kullanıcı kayıtlı görüntüleri izleyip, arşiv arama yapabilecektir.

*Caner*

- Network kayıt cihazının uzak izleme ve yönetim yazılımı cihaz ile birlikte ücretsiz verilmeli ve istenildiği sayıda bilgisayara lisans ücreti gerektirmeden yüklenmelidir.
- Network kayıt cihazının uzak izleme ve yönetim yazılımına farklı bölgelerdeki kayıt cihazları tanıtılarak eklenmeli ve bağlanabilmeli.
- Network kayıt cihazı, izleme ve kontrol yazılımı coğrafi konum ve grup tanımlamalı kroki eklenebilir özellikli elektronik harita uygulamasına sahip olmalıdır.
- Network kayıt cihazı, -10°~ +55°C - 10% ~ 90% RHG aralarında sorunsuz çalışabilmelidir.
- Network kayıt cihazı, en az 100-240VAC aralığında çalışabilmelidir

*Caner*





**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Manavgat Devlet Hastanesi**  
**TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

**2 MP İP BULLET KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Kamera, IP adreslenebilir yüksek çözünürlüklü yapıda olacaktır.
- IP Kamera üzerinde, 1/ 2.8" Progressive Scan CMOS görüntü sensörü olmalıdır.
- IP Kameranın toplam çözünürlüğü en az 1920 × 1080 piksel olmalıdır.
- IP Kamera, eş zamanlı çift akışlı (Dual stream) olarak çalışabilmelidir.
- IP Kamera, H.265+, H.265, H.264+, H.264 ve MJPEG video sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
- IP Kamera, 1920 × 1080 piksel çözünürlükte en az 25 fps görüntü verebilmelidir.
- IP Kameranın imaj sensörü ile lensi arasında mekanik düzeneğe sahip IR-CUT Filter bulunmalı, bu sayede infrared ışınlar bloke edilerek kameradan görülen renkler insan gözünün gördüğü renklerle aynı olmalıdır.
- IP Kameranın üzerinde en az 2.8-12mm'lik motorize lens bulunmalıdır.
- IP Kamera üzerinde IR LED'ler bulunmalı ve bu sayede yaklaşık 30 metreye kadar aydınlatma sağlayabilmelidir.
- IP Kamerada DWDR (Digital Wide Dynamic Range ) özelliği bulunmalıdır.
- IP Kamerada, düşük ışık seviyelerinde bile üst düzey sinyal/parazit dengesi oluşturarak karlama/parazit önleyici "3D-DNR" ( 3D - Digital Noise Reduction ) özelliği bulunmalıdır.
- IP Kamera, 0.01 Lux (@F1.2 AGC Açık) ışıktaki ve 0.018 Lux ışıktaki (IR Led ile) görüntü verebilmelidir..
- IP Kamerada hareket algılama yani Motion Detect özelliği olmalıdır.
- IP Kameranın doygunluk, parlaklık, döndürme ve zıtlık (Saturation, Brightness, Rotate Contrast) gibi ayarlanabilir görüntü kalitesi özellikleri olmalıdır.

Mustafa Tokdemir  
Bilgi İşlemci  
M. Tokdemir

- IP Kameranın elektronik shutter özelliğine sahip olmalıdır. Shutter hızı, 1/3 s ~ 1/100,000s aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
- IP Kameranın diğer açık platformlarda kullanılabilmesi için ONVIF desteği olmalıdır.
- IP Kamera; ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI gibi desteklerini de sağlayabilmelidir.
- IP Kamera; TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour gibi protokolleri desteklemelidir.
- IP Kamera ethernet portu 10/100 Mbps, RJ-45 olmalıdır.
- IP Kamera dahili olarak Micro SD desteği bulunmalıdır. Kapasitesi 128 GB olmalıdır.
- IP Kamera band genişliği sınırlandırması gereken durumlarda video akış kapasitesi ayarlanabilir değerler ile desteklemelidir. Değerler en az 32kbps – 8Mbps olmalıdır.
- IP Kamera şifre korumalı olmalıdır.
- IP Kamera; dinamik analiz, tamper alarm, ağ bağlantısının kesilmesi, IP adres çakışması, depolama hatası gibi durumlarda alarm tetiklemesi verebilmelidir.
- IP Kamera; kullanıcı kimlik doğrulaması, watermark, IP adres filtreleme ve isimsiz erişim gibi durumlarda güvenliği sağlayabilmelidir.
- IP Kameranın IP67 korumalı olmalıdır.
- IP Kamera, -30° ~ 60°C aralığında sıcaklıkta ve %95 nemde sorunsuz çalışabilmelidir.
- IP Kamerada, 802.3af standardında dahili Power Over Ethernet ( PoE ) desteği olmalıdır.
- IP Kameranın yazılım geliştirme ve sistem entegrasyonu için SDK desteği bulunmalıdır.

*Canal*