

ŞEHİT BAŞKOMİSER FATİH ÖZDİL İMAM HATİP ORTAOKULU
Donatım Malzemesi (Güvenlik Kamerası) Alımı İdari ve Teknik Şartnamesi

İşin Konusu ve Tanımı: Okulumuz donatım (Güvenlik kamerası) ihtiyaçlarında kullanılmak üzere aşağıda teknik özellikleri belirtilen Donatım Malzemesi Alımı.

- a) İstekli gerçek/tüzel kişiler; kapalı, kaşeli ve imzalı teklif mektuplarını en geç 18.11.2024 tarihi saat 9.00'a kadar birer numune ile okul idaresine **elden** teslim etmek zorundadırlar. E-posta, whatsapp vb. diğer tüm elektronik iletişim kanallarıyla yapılacak teklifler dikkate alınmayacaktır.
- b) İş alacak olan yüklenici, işi 5(beş) iş günü içinde tamamlamakla yükümlüdür.
- c) İş bittikten sonra Teslim Alma ve Kabul Komisyonunun kabul işlemini yapması ve İdarenin onayına müteakip, ödeme işlemi okul idaresince gerçekleştirilecektir. Eksik teslimat olması durumunda veya beğenilmeyen, tam teslim alınıp onaylanmayan ürünler, teknik şartnameye uygun olarak tamamlanmadan ödeme işlemi yapılmayacaktır.

GÜVENLİK KAMERA SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Kameralar adı geçen okula kurulum yapılacaktır.

1- CAT 6 KABLO:

Dış Ortamlara uygun ve yanmaya karşı dayanıklı bakır kablo olacaktır. 100 metre kablo gidecektir. Kablo çekilmesi için işçilik ücreti ödenmeyecektir. Okuldaki eski kablo, eski kameralar, kayıt cihazı ve sisteme dair diğer tüm ekipmanlar demonte duruma getirilip okul idaresine eksiksiz teslim edilecektir. Bu iş için yükleniciye ayrıca herhangi bir bedel ödenmeyecektir.

2-IP Kamera 4 MP 2,8mm/4 mm Lens Color Maker Güvenlik Kamerası:

Görüntü Sensörü	1/2.8" CMOS
Sinyal Sistemi	PAL/NTSC
Min. Aydınlatma	Renk:0.0008Lux@(F1.0,AGC AÇIK),0Lux LED açık
Shutter Süresi	1s – 1/100,000s
Gündüz Gece	–
Geniş Dinamik Alan	120dB
Açı Ayarı	Destek, pan: 0 ° ila 360 °, tilt: 0 ° ila 75 °, döndürme: 0 ° ila 360 °
Lens	
Lens Tipi	Sabit
Fokus	2,8 mm
Lens Yuvası	M12
Diyafram Açıklığı	F1.0, Sabit
FOV	Yatay görüş alanı: 83.3°(4mm)
Aydınlatıcı	
IR LED	–
IR Aralığı	–
Dalga Boyu	–
Beyaz LED'ler / Sıcak Işıklar	2
Sıkıştırma Standardı	
Video Sıkıştırma	S+265/H.265/H.264
Video Bit Hızı	32 Kbps~6 Mbps
Ses Sıkıştırma	G.711A/G.711U/ADPCM_D_D
Ses Bit Hızı	8K,32K,48Kb/sn
Görüntüleme	
Maks. Çözünürlük	2592×1520
Ana Akış	PAL:25fps(2592×1520,2560×1440,2304×1296,1920×1080,1280×720) NTSC:24fps(2592×1520,2560×1440),30fps(2304×1296,1920×1080,1280×720)

Alt Akış	PAL:25fps(704×576,704×288,640×360,352×288) NTSC:30fps(704×480,704×240,640×360,352×240)
Üçüncü Akış	–
Görüntü Ayarı	Doygunluk, parlaklık, kontrast, netlik, kullanıcı yazılımı veya web tarayıcısı ile ayarlanabilir.
Görüntü Geliştirme	BLC / 3D DNR / HLC
ROI	Mevcut
OSD	16×16,32×32,48×48,64×64, ayarlanabilir boyut, Hafta, Tarih Saat gibi Harfler, Toplam 3 Bölge
Resim Yerleşimi	–
Özel Alan Maskeleyme	Mevcut, 4 bölge
Smart Defog	Mevcut
Özellikler	
Alarm Tetikleyici	Hareket Algılama, Maske Alarmı, IP Adresi Çakışması
Video Analizi	Tripwire, Alan İhlali
Erken Uyarı (EW)	–
Network	
ANR	Mevcut (Yalnızca Tiandy ANR NVR'yi Destekler)
Protokoller	HTTP,TCP/IP,ICMP,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,UPnP,UDP
Sistem Uyumluluğu	ONVIF (PROFIL S/T/G), SDK, P2P
Uzak Bağlantı	2
Sunucu	Easy7, EasyLive
Web Sürümü	Web6
Arayüz	
İletişim Arayüzü	1 RJ45 10M/ 100M self adaptive Ethernet port
Ses	Mikrofon Girişi
Alarm	–
Reset Butonu	Mevcut
Yerleşik Depolama	Yerleşik MicroSD kart yuvası, 512 GB'a kadar
Genel Özellikler	
Firmware Sürümü	–
Web İstemci Dili	17 dil İngilizce, Rusça, İspanyolca, Korece, İtalyanca, Türkçe, Basit Çince, Geleneksel Çince, Tayca, Fransızca, Lehçe, Felemenkçe, İbranice, Arapça, Vietnamca, Almanca, Ukraynaca
Çalışma Koşulları	-35 ~ 65 , 0~95% RH
Güç Kaynağı	DC 12V±25%, PoE (802.3af)
Güç Tüketimi	MAX: 6W(12V) MAX: 8W(POE)
Koruma Sertifikası	IP67
Isıtıcı	–
Boyutlar	160.8x68x74.5mm
Net Ağırlık	0,31Kg(0,68lb)

KAMERA KORUMA BUATI:

Tüm kameralar için koruma buatı takılacaktır, buatların montajı için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.

3-HARD DİSK (HDD):

8 TB 7200RPM SATA3 256MB 210MB/S 180TB/Y 7/24 GÜVENLİK HARDDİSKİ

7/24 izleme ortamlarında pürüzsüz ve net video akışına ove kayıt özelliğine sahip olmalıdır.

Ürün özellikleri

Kapasite

8 TB Cache Bellek 256 MB Dönüş Hızı 7200 RPM

Bağlantı Tipi Sata 3

Disk Boyutu

3,5 inç

Disk Tipi

Güvenlik Kamerası Diski

Diğer

Garanti Süresi :En az 24 ay olmalıdır.

4-Electric Akım Korumalı Priz , 918 Joule

En az 918 Joule'lük koruma sağlaması gerekir.

Rıza KOR
Okul Müdürü