**YÜKSEK İLKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ**

**KAMERA ALIMI İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **2 MG IP BULLET KAMERA (6ADET)**
* 2 MP, ½.7” progressive CMOS
* H. 265, H.264 kodek
* 3.6 mm sabit lens
* Ir mesafesi 30 metre
* DWDR, 3D DNR, HLC, BLC
* DC12V / POE güç desteği
* Ip66 koruma
1. **KASA TİPİ BULLET KAMERA**
* Hava şartlarına uygun gövdesi ve gelişmiş gece görüş performansı için kızılötesi aydınlatmalı objektifiyle birlikte mermi şekilli kameradır. Objektifi değişken ya da sabit odaklı olabilir.
1. **SABİT LENS**
* Sabit lenslerin görüş açıları değiştirilmez. Genellikle 2.8 mm, 3.6 mm, 4 mm, 6 mm, vb. şeklinde devam etmektedir.
1. **IR MESAFESİ 30 M AŞAĞISI**
* Kameranın üzerinde bulunan ledler ile 30 metrenin aşağısında aydınlatma yaparak net bir görüntü almanızı sağlar. <30 Ir mesafesi için kamera az enerji kullanır.
1. **SIKIŞTIRMA H.265 TEKNOLOJİSİ**

H.265 sıkıştırma formatı H.264’den sonra geliştirilen bir görüntü sıkıştırma teknolojisidir. H.264 teknolojisine göre %50 oranında daha az alana ihtiyaç duymaktadır. H.264 1080P bir kamera günlük 24GB alana ihtiyaç duymaktadır.

1. **SIKIŞTIRMA S+265**

S+265 sıkıştırma formatı H.265’den sonra Tiandy tarafından geliştirilen teknolojidir. H.265 teknolojisine göre %50 oranında daha az alana ihtiyaç duymaktadır. H.265 1080P bir kamera günlük 12GB alana ihtiyaç duymaktadır.

1. **DİJİTAL WDR DWDR**

###   DWDR dijital olarak otomatik ayarlanır. WDR özellikle güneş ışığı gibi yüksek derecede ışık etkisi ile görüntülerde oluşan sahte yansımaları ve cisim gölgeleri etkenlerden kurtulmak için geliştirilmiş bir teknolojidir.

**8- KAMERA**

Çözünürlük: 2MP

Sensör: ½.7 Progressive CMOS

Min. Aydınlatma: Renkli 0.05 lux @ F 1.2 (AGC ON), S/B 0 lux @ IR ON

Gün / gece: ICR

WDR: Dijital

**9- LENS**

Lens türü: Sabit

Fokus: 3.6 mm

Açı: 102°

 **10. AYDINLATMA**

 Led: 16 adet (SMD)

 Ir mesafesi: 30 metre

 Beyaz led: -

 **11. SIKIŞTIRMA**

 Video: H.265 / H.264

 Video Bitrate: 128Kbps ∞ 8Mbps

 Ses: -

 **12. RESİM**

 Mak. Çözünürlük: 1920 x 1080

 **13. 8 KANAL KAYIT CİHAZI (1 ADET)**

Model: NVR-1108HM / 8P (B)

Kanal sayısı: 8 kanal

 Kayıt çözünürlüğü: 8MP’ye kadar

 Codec tipi: H.265 +

 Disk desteği: 1 Hdd – 8 Tb

 Poe desteği: Poeli

**14. POE SWİTCH 8+2 GİGABİT 10 / 100 / 1000 (1 ADET)**

 10 / 100 8 Port Poe + 10 / 100 2 Port Unlink

 Power Supply 52V2.4A 125W

 Band Genişliği 1.8 Gdps

 IEEE802.3 AF / atPOE Protokol

 OFF / ON: OFF konumunda 100 m iletim

 ON konumunda 250 m iletim.

**15. 2 TB HARDİSKM (1 ADET)**

 Disk tipi: Desktop Diskleri

 Kalınlık: 10,2 mm

 Dönüş hızı: 7200 RPM

 Bağlantı tipi: Sata 3

 Kapasite: 2 TB

 Cache Bellek: 64 MB

 Disk Boyutu: 3,5 İNÇ

**16. KABLO CAT 6 (500 METRE)**

 Yanmaz halojen bağlantısı kablosu.

**NOT:**

**1-** Teklif mektupları kaşeli ve imzalı olarak elden veya posta yolu ile tarafımıza gönderilmelidir.

**2-** Ödeme esnasında % 0,948 oranında KDV hariç tutar üzerinden Damga Vergisi kesilecektir.

**3-** Nakliye, hamaliye, işçilik vb. giderler yükleniciye ait olup teslimat depo içine elden yapılmalıdır. Kargo ile yapılan teslimat kabul edilmeyecektir. Adres: Yüksek Mahallesi Yüksek İlkokulu Yenişehir / Diyarbakır

Tel: 05336363168

**4-** Teklif mektupları üzerinde teklif edilen ürünlerin marka ve modeli ile sipariş sonrasında ürünlerin kaç günde teslim edileceği belirtilmelidir.

**5-** Teklif edilen malzemelere ait orijinal katalog var ise teklif mektupları içerisinde getirilmelidir.

 **6-** Teklif edilen ürünler için ihale tarihine kadar idareye numunelerini teslim etmeyen isteklilerin teklifleri değerlendirilmeyecektir. Numuneler kargo ile gönderilebilir.

**7-** Muayene sonrası teknik şartnameye uygun olmayan ve muayene kabulü yapılmayan mal/hizmetler kabul edilmeyecektir.

**8-**Teklif veren firmalar vermiş olduğu teklif ile birlikte teknik şartnameyi kabul ve taahhüt etmiş sayılır.

**9-** Muayene komisyonu değerlendirdikten sonra mal alınacak ve ödeme yapılacaktır

**10.** Nakliye işçilik montaj yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

**11-** Teklifler Türk Lirası üzerinden ve KDV hariç verilecektir.

İDARE