**HARPUT ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜ**

**KAMERA ALIMI İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1-2 MP BULLET IP KAMERA ÖZELLİKLERİ:4 ADET

-Görüntü Sensörü:1/2.7”2Megapixel progresif CMOS-Efektif Piksel:1920 (H) x 1080 (V)

-RAM:128 MB-Elektronik Shutter Hızı: Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100000 s-IR Mesafesi: 30m (98.43 ft)-Lens Tipi: Sabit-Odak Uzaklığı: 3.6mm-Pan/Tilt/Döndürme Aralığı: Pan: 0°–-360° Tilt: 0°–90 Döndürme: 0°–360°-Minimum Aydınlatma: 0.005 Lux@F1.6-Görüş Açısı: 3.6 mm: Pan: 91.0° Tilt: 48.0° Diagonal: 109.0°-Yakın Odak Mesafesi: 3.6 mm: 1.1 m
Sıkıştırma: H.265; H.264; H.264B; MJPEG-Video Frame Oranı: Ana akış: 1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps) Alt akış: 704 × 576 (1 fps-25 fps) 704 × 480 (1 fps-30 fps)
Çözünürlük: 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)-Bit Hızı Kontrolü: CBR / VBR-Video Bit Hızı: H.264: 32 Kbps–6144 Kbps H.265: 12 Kbps–6144 Kbps
Akıllı Codec: Mevcut-Gündüz / Gece: Otomatik(ICR)/Renkli/Siyah/Beyaz -Hareket Algılama: KAPALI / AÇIK (4 alan, dikdörtgen)-HLC: Mevcut-BLC: Mevcut-İris Tipi: Sabit diyafram-IR Açık / Kapalı Kontrol:Otomatik/Manuel-Beyaz Dengesi: Otomatik / doğal / sokak lambası / dış mekan / manuel / özel bölge-ONVIF: ONVIF(Profil S/Profil G/Profil T);CGI; P2P; Milestone; Genetec Protokol--Video Frame Oranı: 1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps) 704 × 576 (1 fps-25 fps) 704 × 480 (1 fps-30 f-Sıkıştırma: H.265; H.264; H.264B; MJPEG--ROI:Mevcut-Kasa tipi metal..ÖZELLİKLERİNDE OLMALI

2-8 KANAL NVR KAYIT CİHAZI ÖZELLİKLERİ:1 ADET

-8 Kanal Lite 1U NVR

-1/4/8/9 Kanal 1080p Gerçek Zamanlı Önizleme ve 1ch@6mp/4ch@1080P e Kadar Kayıt,

-80Mbps Band Genişliği,

-1xHDMI/1xVGA Eş Zamanlı Video Çıkışı,

-1/4/8 Kanal Senkronize Gerçek Zamanlı Oynatma,

-1/1xSes, H.264 Codec, 1xRJ45(100M),

-6 TB'a kadar 1 Sata HDD, 2xUSB, DC12V

-H.265 / H.264 codec kod çözme

-Maks. 80Mbps gelen bant genişliği

-8MP çözünürlükte önizleme ve playback

-1 kanala kadar @ 8MP / 4ch @ 1080P kod çözme

-DMI / VGA eş zamanlı video çıkışı.

- ÖZELLİKLERİNDE OLMALI

3-8+2 PORT POE SWICH ÖZELLİKLERİ:1 ADET

-10/100 Mbps veri transfer hızına sahip olma.- 1.49 Mbps desteğinin bulunmalı.-10 ve +55 derece aralığındaki çalışma sıcaklığı-swıch yapısı:yönetilmez-desteklediği standartlar: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x- ÖZELLİKLERİNDE OLMALI.

4-1TB 7/24 HDD (HARDISK) ÖZELLİKLERİ:1 ADET

-Kapasite 1 tb 7/24 olmalı. hdd boyutu:3.5 ınc olmalı. Bağlantı sata 3 olmalı.  DVR ve NVR sistemleri için olmalı.  5400RPM 64MB SATA 6GB/s 7x24 olmalı. - ÖZELLİKLERİNDE OLMALI.

5- CAT 6 KAMERA KABLOSU ÖZELLİKLERİ:500 MT.

-saf bakır  Cat6 Kablo - Sl400 U23 U/Utp 4X2X23Awg Kablo—İletken: Elektrolitik bakır tel, Ø 23AWG---İzolasyon: Fiziksel köpüklü PE (HDPE),TIA 568 izole renk kodlamasına uygun 70°C, EN 50290-2-23—Kılıf: PVC – RAL 7001 Gri, Ø 6,0mm TM51 70°C, EN 50290-2-22--Sinyal gecikmesi max: 45 ns/100m Test gerilimi : 1000 V—Çap: 6,00 mm.—**Standartlar:**ISO/IEC 11801 2nd ed.,IEC 61156-5 EN 50173-1,EN 50288-6-1 ANSI EIA/TIA 568-C.2 - ÖZELLİKLERİNDE OLMALI.

**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