

TEKNİK ŞARTNAME

Proje Adı: Okul Güvenlik Kamera Sistemi Kurulumu

1. GİRİŞ

1.1. Amaç

Bu teknik şartname, [Okul Adı] bünyesinde kurulacak güvenlik kamera sisteminin teknik özelliklerini, malzeme standartlarını, işçilik kalitesini ve kabul koşullarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

1.2. Kapsam

Bu şartname, aşağıdaki iş kalemlerini kapsar:

- Güvenlik kameralarının temini ve montajı
- Kayıt cihazının temini ve montajı
- Kablolama ve diğer bağlantıların yapılması
- Sistemin test edilmesi ve devreye alınması
- Kullanıcı eğitiminin verilmesi

1.3. Taraflar

- **İşveren:** [Okul Adı]
- **Yüklenici:** [Yüklenici Firma Adı]

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Genel

- Sistem, 7/24 kesintisiz kayıt yapabilmelidir.
- Görüntüler, en az [Kayıt Süresi] gün süreyle saklanabilmelidir.
- Sistem, uzaktan erişim ve izleme imkanı sunmalıdır.
- Sistem, hareket algılama özelliğine sahip olmalıdır.
- Sistem, alarm çıkışı verebilmelidir.

2.2. Kameralar

- **Tip:** IP kamera
- **Çözünürlük:** Minimum [Çözünürlük] (örneğin, 1080p, 4K)
- **Gece Görüş:** En az [Mesafe] metre mesafede net görüntü sağlayabilmelidir.
- **Lens:** [Odak Uzaklığı] mm, [Diyafram Açıklığı]
- **Kasa:** IP66 veya daha yüksek koruma sınıfına sahip olmalıdır.
- **Montaj:** Tavan veya duvar tipi montaj imkanı olmalıdır.

2.3. Kayıt Cihazı (NVR)

- **Kanal Sayısı:** Minimum [Kanal Sayısı] (kamera sayısına uygun olmalıdır)
- **Depolama Kapasitesi:** Minimum [Depolama Kapasitesi] (TB)
- **Çıkışlar:** HDMI, VGA

- **Ağ Bağlantısı:** Ethernet
- **Yazılım:** Kullanıcı dostu arayüze sahip olmalıdır.

2.4. Kablolama ve Bağlantılar

- **Kablo:** Cat5e veya daha üstü kalitede kablo kullanılmalıdır.
- **Konnektörler:** RJ45, BNC vb. gerekli konnektörler kullanılmalıdır.
- **Kablolama:** Düzenli ve estetik bir şekilde yapılmalıdır.

3. İŞÇİLİK VE MONTAJ

- İşçilik, işin ehli ve deneyimli personel tarafından yapılacaktır.
- Montaj, proje detaylarına ve üretici firmanın talimatlarına uygun olarak gerçekleştirilecektir.
- Montaj sonrası gerekli ayarlar yapılacak ve sistem test edilecektir.

4. KALİTE KONTROL VE KABUL

- Yüklenici, sistemin kurulum ve test aşamalarında kalite kontrol testleri yapacak ve sonuçları işverene sunacaktır.
- İşveren, yapılan işleri yerinde kontrol etme ve eksik/hatalı işleri düzelttirme hakkına sahiptir.
- İşin kabulü, işverenin yazılı onayı ile gerçekleşecektir.

5. GARANTİ

- Yüklenici, sistem için [Garanti Süresi] yıl garanti verecektir.
- Garanti süresi içerisinde meydana gelen her türlü arıza ve hata, yüklenici tarafından ücretsiz olarak giderilecektir.

6. DİĞER HUSUSLAR

- Yüklenici, işveren tarafından talep edilen eğitimleri verecektir.
- Yüklenici, sistemin yedek parça ve teknik destek hizmetlerini sağlayacaktır.
- İşveren ve yüklenici arasında çıkabilecek anlaşmazlıklar, öncelikle iyi niyetle çözümlenmeye çalışılır. Çözümlemeyen anlaşmazlıklar için [Mahkeme/Tahkim] yoluna gidilecektir.

İşveren:

[Okul Adı] [İmza ve Kaşe]

Yüklenici:

[Yüklenici Firma Adı] [İmza ve Kaşe]

Tarih: [Tarih]