



DİSKİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ
YENİŞEHİR İÇME
SUYU
BAKIM-ONARIM
ŞUBESİ GÜVENLİK
KAMERA SİSTEMİ

-TEKNİK ŞARTNAMESİ-

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Donanım Şube Müdürlüğü
DİYARBAKIR SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

DİSKİ İÇME SUYU BAKIM-ONARIM ŞUBESİ İÇİN GÜVENLİK KAMERA SİSTEMİ KURULMASI İŞİ ŞARTNAMESİ

Amaç : DİSKİ İçme Suyu Bakım-Onarım Şubesinde güvenlik sağlamak üzere kamera sistemi kurulması bu şartnamenin amacıdır.

Kapsam: Yenişehir İçme Suyu Bakım-Onarım Şubesi yerleşkesinde kullanılmak üzere kamera, kamera kayıt cihazı ile tüm ek cihazların temini, sistemin kurulumu , devreye alınması ve arta kalan malzemelerin kurumumuza teslimi bu şartnamenin kapsamındadır.

Tanımlamalar:

Kurum : DİSKİ Genel Müdürlüğü.

Yüklenici : Şartnamenin gereklerini yerine getirmeye istekli ve en uygun teklifin sahibi.

NVR cihazı : Güvenlik kameralarından alınan görüntülerin kaydedildiği cihaz.

PoE : Cihaz için gerekli gücün sadece veri iletim kablosu kullanılarak uygun kenar anahtar portundan temin edilmesi tekniği.

İP KAMERA SİSTEMİ ALTYAPISI

Genel Şartlar

1. İp bazlı güvenlik kamerası sistemi kurulumu yapılacaktır.
2. Kurulum yapılacak işyeri istenirse yerinde görülebilir. Kurulum yeri DİSKİ Genel Müdürlüğüne ait Yenişehir İçme Suyu Bakım-Onarım Şubesi alanıdır.
3. Kurulumla başlamadan önce bu şartnamede belirtilen tüm malzeme eksiksiz teslim edilecektir. Teslim yeri Yenişehir İçme Suyu Bakım-Onarım Şubesidir.
4. Tüm kamera açıları herhangi bir kör nokta bırakmayacak şekilde konumlandırılacak ve yerine sabitlenecektir.
5. Tüm kurulumlar yüklenici tarafından en az 3 yıl deneyimli personellerce yapılacaktır.



8. Kurulum ve devreye alma işlemleri esnasında ve garanti süresince oluşan ya da oluşacak tüm arızalar vakit geçirilmeden giderilecektir.
9. Arızalı ürünlerin değişimi sonucu getirilecek ürünler birebir özelliklerde ve aynı marka model olmalıdır. Aynı model cihaz bulunamadığında ilgili markanın aynı ürün gamındaki bir üst modeli temin edilecektir.
10. Yüklenici iki yıl boyunca doğabilecek arızalardan sorumludur.
11. Yüklenici çağrıya bağlı arıza müdahalesi yapmakla yükümlüdür. Çağrılar telefon ya da elektronik posta yoluyla yapılabilir.
12. Yüklenici arıza çağrısını aldıktan sonra en geç 3 saat içinde arızaya müdahale edip sorunu çözecektir.
13. Yüklenici arıza kayıtları için servis kayıtları tutacaktır. Arıza gideriminden sonra bu durum tutanakla imza altına alınacak ve ilgili formun bir nüshası yetkili DİSKİ personeline teslim edilecektir.
14. Yüklenici tüm kurulum ve devreye alma işlemlerini eksiksiz ve anahtar teslimi şeklinde yapacaktır.
15. Yüklenici teklif edeceği tüm ürünler için en az 2 yıl garanti sunacaktır.
16. DİSKİ Genel Müdürlüğü bu kurulum ve devreye alma işlemlerini denetler. Bu denetlemelerde görülen eksiklikleri firmaya bildirir. Bildirilen bu eksiklikler en geç 10 iş gününde giderilmelidir. Aksi durumda yüklenici sözleşme bedelinin %20 sini (yüzde yirmi) DİSKİ Genel Müdürlüğüne ceza olarak öder ve eksiklikleri giderir.

1 Adet - NVR- 20 KANAL TEKNİK ŞARTNAMESİ

4K H.265 20 Kanal NVR

1. NVR cihazı profesyonel yüksek performanslı CPU işlemciye sahip olmalıdır.
2. NVR cihazı emdedded gömülü LINUX işletim sistemine sahip olmalıdır.
3. NVR cihazında (20 kanal) adet network kamera tanımlanabilir lisanslara sahip olmalıdır.
4. NVR cihazı canlı gösterim, gerçek zamanlı kayıt, kayıt oynatma, yedekleme, uzak bağlantı ve çoklu video akışı aynı anda yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
5. NVR cihazı 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/4CIF kameraları (25fps) kayıt yapabilir olmalıdır.
6. NVR cihazının kameralar için izleme performansı, tüm çözünürlük değerlerinde (25fps) olmalıdır.
7. NVR cihazının kameralar için kayıt performansı, tüm çözünürlük değerlerinde (25fps) olmalıdır.
8. NVR cihazı kayıt izlerken 256x'e kadar hızlandırmayı desteklemelidir.
9. NVR cihazı gerçek zamanlı çoklu kayıttan oynatma yapabilir olmalıdır.
10. NVR cihazı (H.264 / H.265 / S+265) kayıt formatlarını desteklemelidir.
11. NVR cihazı gelen bant genişliği 120Mbps, giden bant genişliği 100Mbps ve toplamda 220Mbps bant genişliğini desteklemelidir.

