**2MP HDTVI INFRARED SPEED DOME KAMERA TEKNIK SARTNAMESİ**

* Kamera yeterli ışık ortamlarında renkli görüntü verebilmelidir. Işık seviyesi düştüğü zaman otomatik olarak S/B moda geçmeli ve S/B görüntü vermelidir. Kameranın bu özelliği dijital olarak değil, mekanik IR Cut filtre tarafından sağlanmalıdır.
* Kameranın imaj sensörü, 1/3” CMOS sensör olmalıdır.
* Kamera, en az 1280(H)x720(V) toplam piksel değerini desteklemelidir.
* Kamera, 1280x720 (1080p) çözünürlükte en az 25fps (gerçek zamanlı) görüntü verebilmelidir.
* Kameranın lens aralığı, yaklaşık olarak 4 - 92mm olmalıdır.
* Kamera, 23x optik ve 16x dijital zoom kabiliyetine sahip olmalıdır.
* Kameranın minimum aydınlatma değerleri; 0.02 lux ( AGC Açık ) renkli, 0.002 lux ( AGC Açık ) siyah / beyaz ve IR ile 0 lux olmalıdır.
* Kamerada dahili IR Ledler bulunmalı ve yaklaşık 120 mt. uzaklığa kadar aydınlatma sağlayabilmelidir.
* Kamera tarafından, hızlı hareket eden cisimlerin görüntüde iz bırakmadan net olarak yakalanabilmesi gibi durumlarda da kullanılabilecek olan, elektronik perdelemesi (electronic shutter) 1/1s - 1/10,000s arasında otomatik ayarlanabilmelidir.
* Kameraya en az 256 preset noktası tanımlanabilmelidir.
* Kameranın White Balance (WB), Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC), EIS, ve D-WDR gibi özellikler olmalıdır
* Kamera, ortamdaki ışık miktarının yeterli olduğu durumlarda renkli görüntü, yetmediği durumlarda siyah/ beyaz görüntü vermelidir.
* Kameranın Pan hızı, 0.1° ~ 160°/sn olmalıdır.
* Kameranın Tilt hızı, 0.1° ~ 120°/sn olmalıdır.
* Kamera, oto flip destekli 360° Pan / -15° ~ 90° Tilt yapabilmelidir.
* Kamera , 8 adet patrol 32 adet preset tanımlanabilmelidir.
* Kamera , 4 adet pattern tanımlanabilir yapıda olmalıdır.
* Kamera, koaksilyel kablo üzerinden PTZ hareketlerini yapabilmelidir.
* Kamera , RS-485 desteği olmalı, PELCO-P,PELCO-D protokollerini desteklemelidir.
* Kamera, dış ortamda zarar görmeden çalışabilmesi amacı ile en az IP66 koruma sınıfına dahil olmalıdır.
* Kamerada yıldırım koruma (TVS 4000V),yıldırımdan koruma,dalgalanma koruması ve geçici gerilim koruma devreleri olmalıdır.
* Kamera, -30 °C - +65 °C sıcaklık aralığında çalışmaya devam edebilmelidir.
* Kamera , 24 V AC voltaj ile çalışmalıdır.Maximum tükettiği enerji 30W olmalıdır.