**1080P HDTVI SPEED DOME KAMERA TEKNIK SARTNAMESİ**

1. 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.
2. Kameranın imaj sensörü, 1/ 2.8” Progressive Scan CMOS sensör olmalıdır.
3. Kamera, 1920(H) x 1080(V) toplam piksel değerini desteklemelidir.
4. Kamera, 1920 x 1080 çözünürlükte 25fps (gerçek zamanlı) görüntü verebilmelidir.
5. Kameranın lens aralığı, 4.8 – 120 mm aralığında olmalıdır.
6. Kamera, 25x optik ve 16x dijital zoom kabiliyetine sahip olmalıdır.
7. Kamera; 0.05 lux (Renkli-AGC Açıkken), 0.005 lux (Siyah/Beyaz AGC Açıkken) ve IR ile 0.001 lux gibi minimum aydınlatma değerleri vardır.
8. Kamerada , 120dB WDR özelliği olmalıdır.
9. Kamerada, düşük ışık seviyelerinde bile üst düzey sinyal/parazit dengesi oluşturarak karlama/parazit önleyici “3D-DNR” (3D - digital noise reduction) özelliği bulunmalıdır
10. Kamera tarafından, hızlı hareket eden cisimlerin görüntüde iz bırakmadan net olarak yakalanabilmesi gibi durumlarda da kullanılabilecek olan, elektronik perdelemesi (electronic shutter) 1 - 1/10000sn arasında otomatik ayarlanabilmelidir.
11. Kameraya en az 256 preset noktası tanımlanabilmelidir.
12. Kameraya en az 5 adet pattern tanımlanabilmeli ve her pattern için 10 dk kayıt yapma görevi atanabilmelidir.
13. Kameraya en az 10 adet patrol tanımlanabilmeli ve her patrol en az 32 preset noktası içerebilmelidir.
14. Kamera, ortamdaki ışık miktarının yeterli olduğu durumlarda renkli görüntü, yetmediği durumlarda siyah / beyaz görüntü vermelidir.
15. Kameranın Pan hızı, 0.1° ~ 250°/sn olmalıdır.
16. Kameranın Tilt hızı, 0.1° ~ 150°/sn olmalıdır.
17. Kamera, oto flip destekli 360° Pan / -15° ~ 90° Tilt yapabilmelidir.
18. Kamera, dış ortamda zarar görmeden çalışabilmesi amacı ile en az IP66 koruma sınıfına dahil olmalıdır.
19. Kamera, -30 °C - 65 °C sıcaklık aralığında çalışmaya devam edebilmelidir.
20. Kamerada yıldırım koruma (TVS 4000V), akım ve voltaj koruma devreleri olmalıdır.
21. Kamera , 24V AC voltaj ile çalışabilmelidir.