**1080p – TURBO HD DOME KAMERA TEKNIK ŞARTNAMESİ**

1. Kamera, Dome yapıda olmalıdır.
2. Kameranın analog HD video çıkışı bulunmalı ve kamera, en az 1080p çözünürlüğünü desteklemelidir.
3. Kamera üzerinde, 2MP Progressive CMOS Image Sensör olmalıdır.
4. Kameranın aktif piksel sayısı, en az 1928x1088 olmalıdır.
5. Kameranın minimum aydınlatma değeri, AGC özelliği açıkken en fazla 0.01 lux ve IR açıkken 0 lux ışık değerlerinde çalışabilecek özellikte olmalıdır.
6. Kameranın imaj sensörü ile lensi arasında mekanik düzeneğe sahip IR-CUT Filter bulunmalı, bu sayede infrared ışınlar bloke edilerek kameradan görülen renkler insan gözünün gördüğü renklerle aynı olmalıdır.
7. Kameranın True Day/Night özelliği olmalıdır.
8. Kameranın shutter (Deklanşör) hızı, 1/25 ~ 1/50.000 sn. olmalıdır.
9. Kameranın lensi, 3.6mm (2.8mm,6mm opsiyonel) sabit lens olmalı ve görüntüleme açısı, 80.5º olmalıdır.
10. Kamera; Pan -30 - 30°, Tilt 0 - 80° ve Rotation -180 - 180° açıları arasında dönüş yapabilmelidir.
11. Kameranın dahili senkronizasyon desteği olmalıdır.
12. Kamera, 1080p çözünürlüğünde en az 25fps video kare hızına sahip olmalıdır.
13. Kameranın sinyal/gürültü (S/N) oranı en az 62dB olmalıdır.
14. Kameranın 120dB WDR ,DNR,Miror,BLC ve Smart IR gibi özellikleri barındırmalıdır.
15. Kameranın Dahili olarak mikrafonu bulunmalıdır.
16. Kameranın harici olarak ses çıkışı bulunmalıdır.
17. Kamera, IK07 koruma standardını desteklemelidir.
18. Kamera, üzerindeki ledler ile en az 20 metre mesafeye kadar görüş mesafesini desteklemelidir.
19. Kameranın çalışma sıcaklığı, -40º ~ 60º arasında olmalı ve kamera en fazla %90 nem oranında çalışabilmelidir.
20. Kamera; güç kaynağı olarak 12VDC destekleyebilmelidir.