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

1. Kamera, kutu (box) tipinde olmalıdır.
2. Kamera üzerinde, 2MP CMOS görüntü sensörü olmalıdır.
3. Kamera, NTSC / PAL sinyal sistemlerine uygun olarak çalışabilmelidir.
4. Kameranın aktif piksel sayısı, en az 1944x1092 olmalıdır.
5. Kameranın düşük ışık ihtiyacı olmalı ve AGC özelliği açıkken en fazla 0.01 Lux @(F1.2,AGC ON); B/W : 0.001 Lux @(F1.2,AGC ON) değerlerinde çalışabilecek özellikte olmalıdır.
6. Kameranın shutter (Deklanşör) hızı, 1/25 ~ 1/50.000 sn. olmalı ve gerektiğinde kullanılabilecek şeklinde tasarlanmış slow shutter özelliği kullanılabilmelidir.
7. Kameranın lensi, C/CS Dc drive olmalıdır.
8. 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.
9. Kameranın dahili senkronizasyon desteği olmalıdır.
10. Kamera, 1080p çözünürlüğünde en az 25fps video kare hızına sahip olmalıdır.
11. Kamera , 120 dB WDR desteği olmalıdır.
12. Kameranın analog HD video çıkışı bulunmalı ve kamera, en az 1080p çözünürlüğünü desteklemelidir.
13. Kamera, en az 1 adet CVBS çıkışına sahip olmalı ve 1 Vp-p Komposit çıkış özellikli olmalıdır.
14. Kameranın sinyal/gürültü (S/N) oranı en az 62dB olmalıdır.
15. Kameranın OSD menüsü bulunmalıdır.
16. Kameranın 15 karaktere kadar ID bilgileri girilebilmelidir.
17. Kamera; AGC, BLC, beyaz ayarı ve titreşimsizlik gibi özellikleri barındırmalıdır.
18. Kameranın True Day/Night özelliği olmalı, ortam ve şartlara göre kullanılacak şekilde Renkli / S&B / EXT seçenekleri bulunmalıdır.
19. Kameranın maskeleme özelliği olmalı ve en az 8 bölgeye kadar destekleyebilmelidir.
20. Kameranın hareket algılama özelliği olmalı ve en az 4 bölgeye kadar destekleyebilmelidir.
21. Kamera;3D DNR,HSBLC, dijital zoom (62x), aynalama (mirror), smart d-zoom,Slow shutter,Defog gibi özellikleri barındırmalıdır.
22. Kameranın üzerinde alarm giriş ve çıkışı bulunmalıdır.
23. Kameranın çalışma sıcaklığı, -30º ~ 60º arasında olmalı ve kamera en fazla %90 nem oranında çalışabilmelidir.
24. Kamera; güç kaynağı olarak 12VDC destekleyebilmelidir.
25. Kameranın UTC Fonksiyonunu (Hikvision C protokolü) desteklemeli ve bağlantı, UTC kontrolör ile Coax bağlantı şeklinde olmalıdır.