**5MP TURBO HD EXIR MİNİ BULLET KAMERA TEKNIK ŞARTNAMESİ**

1. Kamera, IR özellikli bullet yapıda olmalıdır.
2. Kameranın analog HD video çıkışı bulunmalı ve kamera, en az 5MP çözünürlüğünü desteklemelidir.
3. Kamera üzerinde, 5 MP CMOS image sensor görüntü sensörü olmalıdır.
4. Kameranın aktif piksel sayısı, en az 2560x1944 olmalıdır.
5. Kameranın düşük ışık ihtiyacı olmalı ve 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 Smart IR özelliği bulunmalıdır.
8. Kameranın True Day/Night özelliği olmalı, ortam ve şartlara göre kullanılacak şekilde Renkli / S&B / EXT seçenekleri bulunmalıdır.
9. Kamera, NTSC / PAL sinyal sistemlerine uygun olarak çalışabilmelidir.
10. Kameranın shutter (Deklanşör) hızı, 1/25 ~ 1/50.000 sn. olmalı ve gerektiğinde kullanılabilecek şeklinde tasarlanmış slow shutter özelliği kullanılabilmelidir.
11. Kameranın lensi,2.8mm ( 3.6mm 6mm opsiyonel) sabit lens olmalı ve görüntüleme açısı, 85º olmalıdır.
12. Kameranın dahili senkronizasyon desteği olmalıdır.
13. Kameranın OSD menüsü bulunmalıdır.
14. Kamera, 5MP çözünürlüğünde en az 20fps video kare hızına sahip olmalıdır.
15. Kamera, en az 1 adet CVBS çıkışına sahip olmalı ve 1 Vp-p Komposit çıkış özellikli olmalıdır.
16. Kamera, Switch vasıtası ile TVI/AHD/CVI/CVBS görüntü sinyalleri arasında geçiş sağlayabilmelidir.
17. Kameranın sinyal/gürültü (S/N) oranı en az 52dB olmalıdır.
18. Kamera; D-WDR,DNR,BLC, dijital zoom ,aynalama(mirror) gibi özellikleri olmalıdır.
19. Kameranın 15 karaktere kadar ID bilgileri girilebilmelidir.
20. Kamera; AGC, BLC, beyaz ayarı ve titreşimsizlik gibi özellikleri barındırmalıdır.
21. Kameranın hareket algılama özelliği olmalı ve en az 4 bölgeye kadar destekleyebilmelidir.
22. Kameranın maskeleme özelliği olmalı ve en az 2 bölgeye kadar destekleyebilmelidir.
23. Kameranın İngilizce dil seçeneği bulunmalıdır.
24. Kamera, IP67 koruma standardını desteklemelidir.
25. Kamera, üzerindeki EXIR ledler ile en az 20 metre mesafeye kadar görüş mesafesini desteklemelidir.
26. Kameranın UTC Fonksiyonunu (Pelco C protokolü) desteklemeli ve bağlantı, UTC kontrolör ile Coax bağlantı şeklinde olmalıdır.
27. Kameranın çalışma sıcaklığı, -40º ~ 60º arasında olmalı ve kamera en fazla %90 nem oranında çalışabilmelidir.
28. Kamera; güç kaynağı olarak 12VDC destekleyebilmelidir.