**1080p – TURBO HD IR BULLET KAMERA TEKNIK ŞARTNAMESİ**

* Kamera, IR özellikli bullet yapıda olmalıdır.
* Kamera üzerinde, 2MP CMOS image sensor görüntü sensörü olmalıdır.
* Kamera, NTSC / PAL sinyal sistemlerine uygun olarak çalışabilmelidir.
* Kameranın aktif piksel sayısı, en az 1920x1080 olmalıdır.
* Kameranın düşük ışık ihtiyacı olmalı ve AGC özelliği açıkken en fazla 0.01 lux ve IR açıkken 0 lux ışık değerlerinde çalışabilecek özellikte olmalıdır.
* Kameranın shutter (Deklanşör) hızı, 1/25 ~ 1/50.000 sn. olmalı ve gerektiğinde kullanılabilecek şeklinde tasarlanmış slow shutter özelliği kullanılabilmelidir.
* Kameranın lensi, 2.8mm-12mm ayarlanabilir lens olmalı ve görüntüleme açısı, 102.25º-32º olmalıdır.
* 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.
* Kameranın dahili senkronizasyon desteği olmalıdır.
* Kamera, 1080p çözünürlüğünde en az 25fps video kare hızına sahip olmalıdır.
* Kameranın analog HD video çıkışı bulunmalı ve kamera, en az 1080p çözünürlüğünü desteklemelidir.
* Kameranın switch özelliği ile TVI/AHD/CVI/CVBS geçişlerini sağlamalıdır.
* Kameranın sinyal/gürültü (S/N) oranı en az 62dB olmalıdır.
* Kameranın True Day/Night özelliği olmalı, ortam ve şartlara göre kullanılacak şekilde Renkli / S&B / EXT seçenekleri bulunmalıdır.
* Kameranın hareket algılama özelliği olmalı ve en az 4 bölgeye kadar destekleyebilmelidir.
* Kameranın çalışma sıcaklığı, -40º ~ 60º arasında olmalı ve kamera en fazla %90 nem oranında çalışabilmelidir.
* Kamera, koruma standartı IP66 olmalıdır.
* Kamera; güç kaynağı olarak 12VDC destekleyebilmelidir.
* Kamera, üzerindeki ledler ile en az 40 metre mesafeye kadar görüş mesafesini desteklemelidir.
* Kamera, IP66 koruma standardını desteklemelidir.