**3MP – TURBO HD EXIR BULLET KAMERA TEKNIK ŞARTNAMESİ**

* Kamera, EXIR özellikli bullet yapıda olmalıdır.
* Kamera üzerinde, 3MP CMOS görüntü sensörü olmalıdır.
* Kamera, NTSC / PAL sinyal sistemlerine uygun olarak çalışabilmelidir.
* Kameranın aktif piksel sayısı, en az 2052x1536 olmalıdır.
* Kamerada OSD menüsü bulunmalıdır.
* 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, 3.6mm lens olmalı ve görüntüleme açısı, 80º olmalıdır. Opsiyonel olarak (6mm,8mm,12mm,16mm ) lens seçenekleri 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, 1920x1536 çözünürlüğünde en az 18fps video kare hızına sahip olmalıdır.
* Kameranın analog HD video çıkışı bulunmalı ve kamera, en az 3MP çözünürlüğünü desteklemelidir.
* Kameranın 120dB True WDR desteği olmalıdır.
* 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 AGC, White Balance, BLC gibi özellikleri olmalıdır.
* 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; güç kaynağı olarak 12VDC destekleyebilmelidir.
* Kameranın Smart IR özelliği bulunmalıdır.
* Kamera, üzerindeki EXIR ledler ile en az 80 metre mesafeye kadar görüş mesafesini desteklemelidir.
* Kamera, IP66 koruma standardını desteklemelidir.