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

* Kamera, Pinhole yapıda olmalıdır.
* Kamera üzerinde, 2.0 MP Progressive Scan CMOS 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 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, 3.7 mm lens olmalı ve görüntüleme açısı, 67.5º 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.
* Kamera, 1080p çözünürlüğünde en az 25fps video kare hızına sahip olmalıdır.
* Kamera , 120dB WDR desteği olmalıdır.
* Kameranın analog HD video çıkışı bulunmalı ve kamera, en az 1080p çözünürlüğünü desteklemelidir.
* Kamera, en az 1 adet CVBS çıkışına sahip olmalı ve 1 Vp-p Komposit çıkış özellikli olmalıdır.
* Kameranın sinyal/gürültü (S/N) oranı en az 52dB olmalıdır.
* Kameranın OSD menüsü bulunmalıdır.
* Kamera; AGC, BLC, Mirror,beyaz ayarı ve titreşimsizlik gibi özellikleri barındırmalıdır.
* 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; güç kaynağı olarak 12VDC destekleyebilmelidir.