**5MP TURBO HD DOME IR KAMERA TEKNIK ŞARTNAMESİ**

* Kamera, IR özellikli Dome yapıda olmalıdır.
* Kamera üzerinde, 5 MP CMOS image sensor görüntü sensörü olmalıdır.
* Kamera, NTSC / PAL sinyal sistemlerine uygun olarak çalışabilmelidir.
* Kameranın aktif piksel sayısı, en az 2560x1944 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 (3.6mm,6mm opsiyonel) lens olmalı ve görüntüleme açısı, 85.5º 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, 5MP çözünürlüğünde en az 20fps video kare hızına sahip olmalıdır.
* Kameranın analog HD video çıkışı bulunmalı ve kamera, en az 5MP çözünürlüğünü desteklemelidir.
* Kamera, en az 1 adet CVBS çıkışına sahip olmalı ve 1 Vp-p Komposit çıkış özellikli olmalıdır.
* Kamera , Switch özelliği ile TVI/AHD/CVI/CVBS sinyalleri arasında geçişi sağlamalıdır.
* Kameranın sinyal/gürültü (S/N) oranı en az 52dB olmalıdır.
* Kameranın OSD menüsü bulunmalıdır.
* Kameranın 15 karaktere kadar ID bilgileri girilebilmelidir.
* Kamera; D-WDR, AGC, BLC,2D DNR, Miror, 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 maskeleme özelliği olmalı ve en az 4 bölgeye kadar destekleyebilmelidir.
* Kameranın hareket algılama özelliği olmalı ve en az 4 bölgeye kadar destekleyebilmelidir.
* Kameranın İngilizce, Japonca gibi dil seçenekleri bulunmalıdır.
* 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 ledler ile en az 20 metre mesafeye kadar görüş mesafesini desteklemelidir.
* Kamera, IP67 koruma standardını desteklemelidir.