**4MP 2.8MM SABİT IP BULLET KAMERA ŞARTNAMESİ**

1. Kamera sensörü 2560x1440 piksel görüntü çözünürlüğüne sahip olmalıdır.
2. Kamera H.265 Ana ve Temel Profil sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
3. Kamera üzerinde en az 1/2,7'' büyüklüğünde CMOS olmalıdır.
4. Kamera üçlü akışlandırma (three streams) özelliğine sahip olmalıdır.
5. Kameranın lens aralığı, 2.8 mm sabit lens özellikli olmalıdır.
6. Kameranın minimum aydınlatma düzeyi IR ledler aktif iken, gece 0 Lux (siyah&beyaz) değerinde olmalıdır.
7. Kamera üzerinde donanımsal IR kesici filtre bulunmalı, gece ve gündüz geçiş özelliğine sahip olmalıdır. Gece ve gündüz geçişlerinde görüntü kaybı olmamalı, geçişler otomatik olmalıdır.
8. Kamera üzerinde kullanılan IR Ledler 20 metre gece görüş mesafesine sahip olmalıdır.
9. Kameranın hareket algılama (motion detection) özelliği olmalı, tetikleme işlemleri farklı bir yazılıma ihtiyaç duyulmadan kayıt cihazı üzerinden ayarlanabilmelidir.
10. Kamera UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, UPnP, HTTP, HTTPs, QoS gibi haberleşme protokollerini desteklemelidir.
11. Kamera VBR/CBR olmak üzere iki farklı kodlama sistemi altında değişik seviyelerde kod üretebilmelidir.
12. Kamera üzerinde arka ışık kompanzasyonu (BLC) özelliği bulunmalıdır.
13. Görüntü renk, kontrast, aydınlık vb. gibi özellikler arayüz üzerinden yapılabilmelidir
14. Kamera görüntülerine internet browser, IOS, Android ve PC Client yazılımları ile erişilebilmelidir.
15. Kamera 3 boyutlu görüntülerdeki gürültüyü azaltan 3DNR özelliğine sahip olmalıdır.
16. Kamerada ayarlanabilir DWDR özelliği olmalı, ortama göre açık ya da kapalı ayarlanabilmelidir.
17. Kameranın elektronik kesici hızı 1 s ~ 1 / 100000 s aralığında ayarlanabilmelidir.
18. Kamera Networkten haberleşmeyi sağlayabilecek bir adet 10/100 Rj45 network girişi arabirimine sahip olmalıdır.
19. Kamera IP67 (Ingress Protection) global koruma sınıfı standardında olmalı, kötü hava koşullarından etkilenmemelidir.
20. Kameranın çalışma voltajı DC12V olmalıdır.
21. Kamera, istenildiğinde POE özelliğine sahip olmalıdır.
22. Kamera çevresel çalışma şartları olarak, -20C ~ +55C sıcaklık değerleri arasında çalışabilmelidir.
23. Kameranın bağıl nem oranı ～ 95%'ten az olmalıdır.