**Gece Görüşlü (IR) Bullet Tip IP Kamera (4 Megapiksel)**

1. Kamera; bullet tipi, Infrared (IR), megapiksel IP kamera olacaktır.
2. Kamera, 1/3’’ Progressive tarama CMOS sensöre sahip olmalıdır.
3. Kamera; H.265+/H.264 gibi video sıkıştırma kodlamalarını desteklemelidir.
4. Kamera ONVIF (PROFİLE S, PROFİLE G), PSIA, CGI, ISAPI haberleşme protokollerine uygun olmalıdır.
5. Kameranın en yüksek çözünürlüğü, 2560x1440 olmalıdır.
6. Kamera; 2560x1440, 1920x1080, 1280x960 ve 1280x720 gibi çözünürlüklerde 25 fps kadar görüntü aktarımı yapabilmelidir.
7. Kameranın üçlü akış desteği bulunmalıdır.
8. Kameranın ışık hassasiyeti; renklide 0.01 lux @(F1.2, AGC Açık), 0.018 lux @ (F1.6, AGC Açık) ve IR hassasiyeti ile 0 lux olmalıdır.
9. Kamera, dahili 2.8~12 mm @F1.6 motorize lense sahip olmalı ve lens, Auto Focus desteklemelidir.
10. Kameranın perdeleme (shutter) hız değeri, 1/3 ile 1/100.000 sn. aralığında olmalıdır.
11. Kamera; saldırı tespiti, hat ihlali, hareket algılama, alınan nesne, bırakılan nesne, sahne değişimi ve yüz algılama gibi video analizleri desteklemelidir.
12. Kamera, motorlu IR kesme filtresine sahip olmalıdır.
13. Kamera NAS cihazlarına kayıt özelliği olmalıdır.
14. Kamera üzerinde, 1 adet alarm girişi ve 1 adet alarm çıkışı olmalıdır.
15. Kamera üzerinde, 1 adet ses girişi ve 1 adet ses çıkışı olmalıdır.
16. Kamera, G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM gibi ses sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
17. Kameranın ilgili bölge (ROI) özelliği olmalıdır. Bu özellik sayesinde istenilen bölgeler seçilerek yüksek kalite ve çözünürlükte kayıt edilirken seçili bölgelerin dışında kalan bölgeler düşük kalite ve çözünürlükte kayıt edilebilecektir. Bu da kameranın kullandığı bant genişliğini düşürerek bant genişliğinden ve kayıt alanından tasarruf etmeyi sağlamalıdır.
18. Kameranın daha kaliteli ve net görüntü almasını sağlayacak 3D DNR (Üç Boyutlu Gürültü Azaltma) ve BLC (Arka Işık Dengeleme), HLC gibi yardımcı özellikleri desteklemelidir.
19. Kamera, True WDR (Geniş Dinamik Aralık) özelliğini desteklemelidir. Bu özellik, 120 dB kadar görüntü iyileştirmesi yapabilmelidir.
20. Kamera, titreşim önleme (anti-flicker) ve IP adres filtreleme özelliğini desteklemelidir.
21. Kamera, aynalama ve özel maskeleme özelliklerini desteklemelidir.
22. Kameranın dahili Infrared (IR) aydınlatma mesafesi, 50 metreden az olmamalıdır. İnfraredler bütünleşik yapıda olmalıdır.
23. Kamera; TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6 ve Bonjour gibi network protokollerini desteklemelidir.
24. Kamera üzerinde lokal kayıt için SD/SDHC/SDXC slotu olmalı ve en az 128GB destekler yapıda olmalıdır.
25. Kameraya kullanıcı adı ve şifre ile erişim sağlanmalı, IP adres filtreleme, HTTPS şifreleme ile ilave güvenlik özellikleri olmalıdır. Kamera, watermark özelliğini desteklemelidir.
26. Kamera IPv4 ve IPv6 (opsiyonel) Ethernet/IP protokollerini desteklemelidir.
27. Kamera,12 VDC güç kaynağını desteklemelidir.
28. Kameranın Power over (POE802.3at) Ethernet desteği olmalıdır.
29. Kameranın güç tüketimi, 18 watt’ı geçmemelidir.
30. Kamera herhangi bir ilave ısıtıcı veya soğutucu üniteye gerek kalmadan -30 derece ile +60 derece sıcaklık aralığında çalışabilmelidir.
31. Kamera, koruma sınıflarından en az IP67 ve IK10 standartlarını desteklemelidir.
32. Kameranın ilgili endüstri standart ve regülasyonlarından CE, FCC ve UL uyumlulukları ve onayları mevcut olmalıdır.
33. Kameranın TVS 2000V Yıldırımdan Korunma, Dalgalanma Koruması ve Gerilim Geçici Koruma gibi koruma destekleri olmalıdır.
34. Kameranın ölçüleri, 144.13 × 332.73 mm olmalıdır.
35. Kameranın üreticisi, ONVIF Teknik Komite üyesi olmalıdır.