

### **1.3 MP MEGAPİKSEL AHD (ANALOG HIGH DEFINITION) BULLET KAMERA ŞARTNAMESİ**

1. Kameranın görüntü Sensörü 1/ 2,8” Sony Exmor analog hd 960p olmalıdır.
2. Kamera, 1,3mp (1280 x 960), çözünürlükte 25 fps değerinde görüntü yayını sağlamalıdır.
3. Kamerada düşük ışıkta daha etkili görüntü alabilmek için Dijital DWDR “ Geniş Dinamik Aralık “ oto fonksiyonu olmalıdır.
4. Kamera kullanılan lens 2.8-12 mm 2 megapiksel ayarlanabilir lens olmalıdır.
5. Kamera 4 adet Array led ile 50 metrede siyah beyaz görüntü sağlamalıdır.
6. Kamerada gerçek Gece / Gündüz görüntü ICR özelliği olmalıdır.
7. Kamera da alan maskeleyme HSBLC ile alan seçme özelliği olmalıdır.
8. Kamera üzerinde 3 boyutlu DNR “Dijital Parazit Giderme”, 2D-3DNR özelliği olmalıdır.
9. Kamera hareket algılamada ekranda belirgin işaretler ile ikaz vermelidir.
10. Kamera osd menü tuşları ile analog ve ahd seçeneğine geçiş yapabilmelidir.
11. Kamera kablolama altyapısında herhangi bir yükseltici veya genişletici kullanılmadan 500 mt mesafe de görüntü verebilmelidir.
12. Kamera osd menüsünde çoklu dil seçeneği olmalıdır.
13. Kamera Agc değeri 0/15 arası ayarlama yapılabilmelidir.
14. Kamera da negative image özelliği olmalıdır.
15. Kameranın Video çıkışı 75 Ohm , BNC Connector olmalıdır.
16. Kamera da osd menüde D-Effect özelliği olmalıdır.
17. Kamera sisli havalarda daha net görüntü alabilmesi için “Anti Foggy” özelliği olmalıdır.

18. Kamera kablosundaki Osd Menü sayesinde birçok ayar (lens, sharpness, brightness, blacklight, White balance ve maskeleye) gibi birçok ayar yapılabilirdir.
19. Kamera osd menüden 15 haneli isim karakter verilebilmelidir.
20. Kamera da 4 adet istenilen bölgeye (mahramiyet) mozaikleme ve maskeleye yapılabilirdir
21. Kamera osd menüsünde mirror (aynalama) özelliği olmalıdır.
22. Kamera AGC "Otomatik Kazanç Kontrolü" , AWB "Otomatik Beyaz Dengesi" ve BLC "Arka Işık Telafisi" özellikleri olmalıdır.
23. Kamera PAL/NTSC sinyal sisteminde çalışmalı ve Progresif (Kademeli) Tarama altyapısında çalışmalıdır.
24. Kamerada akıllı hareket algılama yapılabilirdir, osd menüden seçilebilmelidir.
25. Kameranın Otomatik / Manuel olarak ayarlanabilen elektronik diyagram "shutter" hızı 1/5sn~1/50000sn değerleri arasında ayarlanabilir yapıda olmalıdır.
26. Kamera Renkli – Siyah/Beyaz görüntü arasında geçiş yapabilmelidir.
27. Kamera DC 12V güç kaynağı ile çalıştırılmalıdır.
28. Kamera maksimum 2Amper (IR LED ON) güç sarfiyatı yapmalıdır.
29. Kamera darbeye dayanıklı metal kasa IP66 olmalıdır.
30. Kamera -20 °C ~ +55 °C, ≤95% RH çevresel şartlarda çalışabilmelidir.
31. Kamera tasarımı gereği kablosu kamera ayağı içinden geçmelidir.
32. Kamera en az 2 yıl garantili olmalıdır.
33. İthalatçı firmanın, Sanayi Bakanlığında Garanti belgesi ve TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
34. İthalatçı firmanın Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.
35. İthalatçı firmanın Tasarım Tescil Belgesine sahip olmalıdır.
36. Kamera ithalatçı firmanın Yerli Malı Belgesi olmalıdır.
37. İthalatçı firmanın Kapasite Raporuna sahip olmalıdır.

38. İthalatçı firma Sanayi Sicil Belgesine sahip olmalıdır.

39. Kamera çevre dostu RoHs belgesine sahip olmalıdır.

40. Kameranın Avrupa standartları uyumluluğu için CE belgesi olmalıdır.

41. İthalatçı firmanın ISO 9001 belgesi sahip olmalıdır.

42. ISO 9001 belgesinin TÜRKAİ onaylı olmalıdır.

43. Ürünün markası ile Üreticiye ait CE belgesi markası aynı olmalıdır.