

## CCTV KAMERA SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Kamera sistemi; mikroskobik görüntülemeler için özel olarak dizayn edilmiş ve immunfloresan görüntülemeler için uygun olmalıdır.
2. Kamera sistemi, mikroskop ile aynı markanın ürünü olmalıdır ve sorunsuz şekilde orjinal adaptörleri ile trinoküler başlık üzerine bağlantısı sağlanmalıdır.
3. Kamera chipi renkli CMOS tipte olacaktır.
4. Kamera hem Wi-Fi, hem Ethernet ve hem de HDMI üzerinden görüntü aktarım özelliklerine sahip olacaktır.
5. Kameranın chip büyüklüğü en az 1 / 1.8" olmalıdır.
6. Kameranın pixel boyut en az 2,4µm X 2,4µm olmalıdır.
7. Kamera ile en az 1920 X 1080 çözünürlükte ve en az 5 MP fotoğraf çekilebilecektir.
8. Kamera ile bilgisayara gerek duyulmadan HDMI bağlantısı üzerinden Full HD canlı görüntü aktarımı yapılabilecektir.
9. HDMI bağlantısı en az 60 resim/saniye hıza ulaşabilecektir.
10. Kamera kablosuz bağlantı üzerinden PC, Notebook, Android veya IOS tabanlı mobil cihazlara görüntü aktarımı yapabilecek bunun için gerekli yazılım firma tarafından sağlanacaktır.
11. Kamera ile kablosuz bağlantı üzerinden veri paylaşımı yapılabilecektir.
12. PC üzerinden kullanılan yazılım ile görüntü üzerinde; uzunluk, çevre, alan ölçümleri yapılabilecektir.
13. Kamera üzerinde PC harici kullanım için gerekli SD hafıza kartı olacaktır.
14. Kamera monitor bağlantısı için gerekli en az 20 inç boyutunda, yüksek çözünürlükte monitor, HDMI kablo ve USB klavye ve mouse verilecektir.
15. LAN bağlantısı için gerekli USB-LAN bağlantı adaptor verilecektir.
16. Wi-Fi bağlantı adaptor verilecektir.
17. Monitör üzerinden fotoğraf / video çekme özelliği kullanılabilir.
18. Kamera sistemi, yazılım ile birlikte çalışabilmelidir. Yazılım sistemi sayesinde iki nokta arası mesafe ölçümü, belirlenen alana ait çevre ve alan hakim ölçümü, nokta sayımı, çoklu nokta sayımı, görüntü alanı üzerine skala bar eklenmesi, text yazma ve ok işaretlemesi yapma, vb. anatasyonların eklenmesi mümkün olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi. Müge Öcal Demirel

*(Handwritten signature)*