



BURSA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ



KOD	İMİ.FR.003	YAY. TRH.	01.06.2016	REV. TRH.		REV. NO.		Sayfa 1 / 2
-----	------------	-----------	------------	-----------	--	----------	--	-------------

1. KAPSAM

Bu şartname Bursa İl Sağlık Müdürlüğü yeni otopark ve bahçesindeki kör noktalardaki görüntüleri alabilmek için 1 adet IP dış ortam kamera montajı yapılarak mevcut sisteme entegre edilerek çalışır vaziyette teslim edilmesi işini kapsar.

2.IP DIŞ ORTAM KAMERA ÖZELLİKLERİ

1. Kamera harici ortamda kullanmak üzere üretilmiş IR aydınlatmalı IP dış ortam kamera olmalıdır.
2. Kamera CE belgesine sahip olmalıdır.
3. Kameranın markası ONVIF Platformunun Full Members üyesi olmalıdır, bu durum teklif tarihinde ONVIF resmi web sitesinden (<https://www.onvif.org/about/member-list/>) kontrol edilecektir.
4. Kameranın modeli ONVIF Platformunun onaylı olarak yayınladığı modeller arasında olmalıdır, bu durum teklif tarihinde ONVIF resmi web sitesinden (<https://www.onvif.org/conformant-products/>) kontrol edilecektir.
5. Kameranın resim sensörü 1/3" veya daha büyük Progressive Scan CMOS olmalıdır.
6. Kamera 4 MP (2592 x 1520) piksel (4MP) Max.25/30Fps hızında görüntü vermelidir.
7. Kameranın D/N geçişleri mekanik motorlu IR kesme filtresi (ICR) ile olmalıdır, açık/kapalı otomatik seçilebilmelidir.
8. Kamera 2,8 mm sabit iris lens geniş görüş açısına sahip olmalıdır.
9. Kamera gece görüşü en az 30 m aydınlatma alanına sahip olmalıdır.
10. Kameranın network ara yüzü 1 adet RJ-45 10/100Mbs olmalıdır.
11. Kamera üzerinde BLC özelliği olmalı, açık/kapalı seçilebilmelidir.
12. Kamerada 3D+2D DNR (Digital Noise Reduction) özelliği olmalı, açık/kapalı seçilebilmelidir.
13. Kamera üzerinde hareket algılama (Motion Detection) olmalı, açık/kapalı seçilebilmelidir.
14. Kamera üzerinde kurcalama (Tampering) alarm olmalı, açık/kapalı seçilebilmelidir.
15. Kamera üzerinde maskeleyme (Privacy Zones) özelliği olmalıdır. En az 4 (dört) bölge farklı renklerde seçilebilmelidir.
16. Kamera üzerinde beyaz dengesi ayarı (White Balance) özelliği olmalı, ATW/AWB/Manuel/Push seçilebilmelidir.
17. Kameranın shutter hızı 1-1/100.000 sn olmalıdır.
18. Kamera Onvif Profile-S uyumlu olmalıdır, bu sayede aynı platformdaki ürünler ile birlikte kullanılabilir.
19. Kameranın Web Browser özelliği olmalıdır.



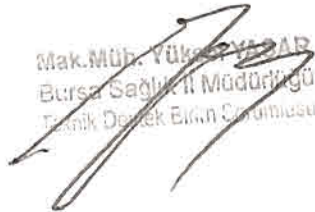
BURSA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ



KOD	İM.FR.003	YAY. TRH.	01.06.2016	REV. TRH.		REV. NO.		Sayfa 2 / 2
-----	-----------	-----------	------------	-----------	--	----------	--	-------------

21. Kamera H.265 formatında sıkıştırma yapabilmelidir.
22. Kamera Full HD 1080P / 960P / 720P / D1 / VGA/CIF çözünürlükler üretebilmelidir.
23. Kamera IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, UPnP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP, IEEE802.1x, QoS, ONVIF, FTP, ARP network protokollerini desteklemelidir.
24. Kameranın görüntüsü yatayda ve dikeyde döndürülebilmelidir (Mirror)
25. Kameranın NAS kayıt desteği olmalıdır.
26. Kamera aynı anda 3 farklı akış (stream) verebilmelidir.
27. Kamera %10-%90 nem ortamında çalışabilmelidir.
28. Kameranın beslemesi PoE IEEE802.3af/at olmalıdır.
29. Kamera metal kasaya ve harici ortamda IP67 koruma sınıfına sahip olmalıdır.
30. Kamera -25 derece ile +55 dereceler arasında çalışabilmelidir.
31. Kamerada en çok 4 W güç tüketimi olmalıdır.
32. Mevcut olan sistemde neutron marka kayıt ve kamera sistemi vardır. Kamera bu sistemde çalışabilecek şekilde temin edilmelidir.
33. Kamera montajı mevcut demir direğe yapılacak. Kamera kablosu ortalama 70 metre pvc boru ortalama 60 metre olacak.
34. Kamera bağlantılarını gizlemek için sıva üstü buat kullanılmalıdır.
35. Kullanılacak kablo yer altında kullanılmaya uygun olmalıdır.


Çetin BAYRAKÇI
Elektrik Teknisyeni
Bursa İl Sağlık Müdürlüğü


Mak. Müh. Yüksel YILMAZ
Bursa Sağlık İl Müdürlüğü
Teknik Destek Birim Sorumlusu