**Dış Ortam IP Bullet Kamera**

1. Teklif edilecek kamera dış ortamda kullanıma uygun, kompakt yapıda ( lens, muhafaza ve IR ışık kaynağı ile bütünleşik) IP bullet kamera olacaktır.
2. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, en az 1/2.8” progressive scan CMOS sensöre sahip olmalıdır.
3. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, gerçek gündüz/gece (real day/night) özelliğine sahip olacaktır. (IR Cut Filter)
4. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, 2.8mm ve F2.0 sabit lense sahip olmalıdır.
5. Teklif edilecek dış ortam bullet kameranın görüş açısı; yatayda en az 112°, dikeyde ise en az 60° olmalıdır.
6. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, dijital WDR desteğine sahip olmalıdır.
7. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera; H.265+, H.265, H264+, H264, MJPEG video sıkıştırma standartlarını destekleyecektir.
8. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, H.264 High Profile desteğine sahip olmalıdır.
9. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T) açık haberleşme protokollerine uygun tasarlanmış olmalıdır.
10. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, en az 1920 x 1080 çözünürlüğünde, en az 25 fps görüntü verebilmeli ve video standardı PAL olmalıdır.
11. Teklif edilecek dış ortam bullet kameranın üçlü(triple) akış desteği bulunmalıdır.
12. Teklif edilecek dış ortam bullet kameranın ışık hassasiyeti, renkli görüntü de en az 0.028 lüx olmalıdır.
13. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, düşük ışık koşullarında görüntüdeki gürültüyü asgari seviyeye indiren 3D DNR teknolojisine sahip olmalıdır.
14. Teklif edilecek dış ortam bullet kameranın BLC (Arka Işık Kompanzizasyonu) ve HLC (Yüksek Işık Kompanzizasyonu) özellikleri olmalıdır.
15. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera IR Led’lere sahip olmalıdır. IR Led ile görüş mesafesi en az 30m olmalıdır. IR Led’ler aktif durumda iken “0” ışıkta görüntü verebilmelidir.
16. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera akıllı video analizi yeteneklerine sahip olmalıdır. İlgili analizler ile tanımlanan ihlalller algılandığında kamera, merkez yazılıma bildirim mesajı gönderecek ve operatörü uyaracaktır. Bu kapsamda kamera üzerinde sınır ihlali algılama, alan ihlali algılama analiz fonksiyonları bulunmalıdır.
17. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera ROI (Region of Interest) özelliğine sahip olmalıdır.
18. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, unicast modunda aynı anda en az 6 farklı görüntü isteğine cevap verebilmelidir.
19. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS ve UDP network protokollerini desteklemelidir.
20. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera; G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM gibi ses sıkıştırma formatlarını desteklemeli ve üzerinde dahili mikrofon bulunmalıdır.
21. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, en az IP66 koruma sınıfına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
22. Teklif edilecek dış ortam bullet kameranın Power over Ethernet (PoE) desteği olmalıdır.
23. Teklif edilecek dış ortam bullet kamera, -30 C ile +60 C sıcaklık aralığında ve maksimum 95% bağıl nem altında çalışabilmelidir.
24. Teklif edilecek dış ortam bullet kameranın en fazla güç tüketimi, 6.5W olmalıdır.