**NETWORK KONTROL KLAVYESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Kontrol klavyesi üzerinde, kameranın kumanda edilmesini sağlayan 4 eksenli joystick ünitesi bulunmalıdır.
2. Kontrol klavyesi, jog shuttle’a sahip olmalıdır.
3. Kontrol klavyesinin kontrol modu IP tabanlı olmalıdır.
4. Kontrol klavyesinin 7’’ LCD dokunmatik ekranı olmalıdır ve en az 800x480 çözünürlüğü desteklemelidir.
5. Kontrol klavyesinin LCD dokunmatik ekranında, en az 1 kanal canlı kamera görüntüsü ya da kayıtlı görüntü local olarak izlenebilmelidir.
6. Kontrol klavyesinin decoding kapasitesi, en az 1080p 25FPS olmalıdır.
7. Kontrol klavyesi ile hareketli kameralar, kayıt cihazı (NVR/DVR), video wall controller kontrolü yapılabilmelidir.
8. Kontrol klavyesinin en az 3 operatör desteği olmalıdır.
9. Kontrol klavyesi, USB ya da RJ45 ethernet ara yüzü ile client pc’sine bağlanabilecektir.
10. Kontrol klavyesi, hareketli kameraların kolay yönetimi amacıyla kontrol klavyesinden preset, patrol ve pattern tanımı yapılabilmeli ve çağrılabilmelidir.
11. Kolay konfigürasyon amacıyla IP adresi,kullanıcı adı ve şifre ile erişilebilen web ara birimi olmalıdır.
12. Kontrol klavyesinin üzerinde, en az 1 adet USB 2.0 ara yüzüne sahip olmalıdır. USB ara yüzünden cihazın firmware upgrade’i yapılabilmelidir. Ayrıca video kayıt gibi amaçlarla da kullanılabilmelidir.
13. Kontrol klavyesi üzerinde, en az 1 adet RS-232 ve 1 adet RS-485 seri bağlantı çıkışları bulunmalıdır.
14. Kontrol klavyesi üzerinde, en az 1 adet RJ45 10M/100M/1000M network ara yüzü bulunmalıdır.
15. Kontrol klavyesi, 12VDC ile çalışmalıdır.
16. Kontrol klavyesinin üzerinde, kısayol tuşları olmalıdır.
17. Kontrol klavyesinin üzerinde, silecek ve ışık kontrolü için kısayol tuşları olmalıdır.
18. Kontrol klavyesinin üzerinde, en az 1 adet ses girişi ve en az 1 adet ses çıkışı olmalıdır.
19. Kontrol klavyesi, -10°C to +55°C sıcaklık aralığında çalışabilmelidir.
20. Kontrol klavyesi, platform yazılımı tarafından erişilebilir olmalıdır.