**PANEL TEKNİK ŞARTNAME**

1. Panel, Wi-Fi, TCP/IP ve GPRS iletişim yöntemlerini desteklemelidir.
2. Panel, Tri-X/Cam-X kablosuz protokolünü desteklemelidir.
3. Panel, AES-128 şifreleme ile iki yönlü iletişimi desteklemelidir.
4. Panel; en az 64 adet kablosuz bölge çıkış, en az 32 adet kablosuz anahtarlık, en az 2 adet tekrarlayıcı, en az 4 adet siren, en az 8 adet okuyucu ve tuş takımını desteklemelidir.
5. Panel, en az 30 adet normal kullanıcı, en az 1 adet yükleyici ve en az 1 adet yönetici olmak üzere en az 32 adet network kullanıcıyı desteklemelidir.
6. Panelden alarm bildirimlerini mesaj veya telefon yoluyla iletilebilmelidir.
7. Panelde yer alan alarm video klipleri e-postalar ve APP yoluyla iletilebilmelidir.
8. Panel, alarm raporlarının ARC’ye yükleyebilmelidir.
9. Panel, Contact ID ve SIA veri formatlarının yanısıra SIA-DC09 protokolünü destekleyebilmelidir.
10. Panelin temel RF Frekansı, en az 433Mhz olmalıdır.
11. Panel, 2 yönlü kablosuz type güvenliği desteklemelidir.
12. Panelin sesli uyarı desteği olmalıdır.
13. Panelin dahili hoparlör desteği olmalıdır
14. Panel, en az 5000 adet hafıza kaydını desteklemelidir.
15. Panelin üzerinde, RS-232 girişi olmalıdır.
16. Panel, otomatik kurma / devre dışı bırakma zamanlayıcısını desteklemelidir.
17. Panelin üzerinde SIM Slotu olmalıdır.
18. Panel üzerinde yer alan pil ile en az 12 saat çalışabilmelidir.
19. Panelin üzerinde dahili güç kaynağı olmalıdır.
20. Panelin CE/CB, ROHS/Reach/WEEE, FCC, RCM gibi sertifikaları olmalıdır.
21. Panelin çalışma sıcaklığı, 10 °C ila +55 °C arasında olmalıdır.