



## **TEKNİK ŞARTNAMEDİR.**

### **Malzeme Niteliği**

### **Birlik Silahlık Güvenlik Sistemi**

### **ÜRÜN Kodu : BSGS-10**

1. Silahlık sistemi dolabı ana kasa 2 mm. Kapak 3 mm. DKP çelik sacdan imal edilmiş olmalıdır.
2. Silahlık dolabı silahı komple kapatmalı, silaha kimse dolap kapalı iken müdahalede bulunamamalıdır.
3. Silahın dolabın içinde olduğunu algılayan manyetik sensörler bulunmalıdır.
4. Dolaplar elektro-statik toz boyalı olup ana dolap haki yeşil pütürlü, kapak siyah pütürlü olmalıdır.
5. Dolapların bağlandığı ana şase 80\*80\*3 mm. ve 3mm. Sacdan imal edilmelidir.
6. Dolapların kilitleme elektro-manyetik tip kilit olmalıdır.
7. Dolapların kapak kulpları metal olmalıdır.
8. Dolapları menteşeleri 10 mm. mil menteşe olmalıdır.
9. Dolaplar parmak izi ile çalışmalıdır.
10. Acil durum butonu bulunmalıdır. Buton istenirse mekanik anahtarlı yada uzaktan kumandalı olabilir.
11. Dolap ölçüleri ekteki örnekteki çizim gibi olmalıdır.
12. Dolapların içinde fan bulunmalıdır.
13. Elektrik kesintilerinde kesintisiz güç kaynağı (ups) desteği olmalıdır.
14. Silahlık taşıyıcı kasa altında silahlığı hareket ettirmeye yarayacak sarhoş çelik tekerlekler olmalıdır.
15. Silahlık bilgisayar kumanda kürsüsü 3 mm. DKP çelik sacdan imal edilmelidir. Kürsü ölçüleri ekte çizimdedir.
16. Silahlık bünyesinde 17 '' dokunmatik ekrandan fansız endüstriyel bilgisayar barındırılmalıdır.
17. Girişler bu ekran üzerinden yapılabilmelidir. Dokunmatik klavye olmalıdır.
18. Kullanıcıların parmak izi tanıttıktan sonra ona ait dolap yazılım üzerinden atanabilmelidir.
19. Kullanıcıların dolapları istenirse yetkili kullanıcı tarafından yazılımda iptal edilebilir olmalıdır.
20. Kullanıcı parmağını okuyucuya okutunca, ona ait dolap 1 sn içinde açılmalı , eğer kullanıcı dolaptan silahını almaz ise dolap otomatik olarak 20 sn. içinde tekrar kilitlemelidir.

21. Kullanıcı parmağını okutunca, kullanıcının ismi, dolap numarası, hangi saat ve tarihte silahını aldığı ve bıraktığı kayıt altına alınmalıdır.
22. Opsiyonel olarak kamera kaydı yapabilecek alt yapıya haiz olmalıdır.
23. Sistemde dolaptaki silahların olup olmadığı yazılım üzerinde görsel olarak görülebilmelidir.
24. Master kullanıcı atanabilmeli bu kullanıcı kendi parmak izi ile tüm dolapları açabilmelidir.
25. Master kullanıcının üst kullanıcısı da olmalıdır.
26. Sistem Açılırken belirli bir kullanıcı adı ve şifre ile açılmalıdır. Bu şifreler sistemin içinde cryptolanarak saklanmalıdır.
27. Kullanıcılar kendi aralarında master kullanıcı tarafından yetkilendirilebilmelidir.
28. Yazılım kullanıcı veya bilgisayar kaynaklı hataları kayıt altına alıp herhangi bir bakım anında bunu servis yetkilisine sunmalıdır.
29. Yazılım her türlü giriş sistemine uygulanabilir olmalıdır.
30. Yazılım katman mimarisine sahip olmalı en düşük 3 katmana sahip olmalıdır.
31. Yazılımın olası bir ağ bağlantısında kendi güvenlik duvarını barındırmalı olası bir hatalı giriş denemesinde ana sistemdeki kullanıcıyı uyarmalıdır.
32. İstenildiğinde sisteme bir kamera takılıp sistem her giriş ve çıkış anında kullanıcının fotoğrafını çekebilmelidir.
33. Yazılım, sistemi yönetmesi için aracı olan ve yardım eden kart ile devamlı iletişim halinde olmalıdır.
34. Yazılım kapalı olsa bile kart bir alarm verildiğinde bütün kapıları açmalı bittiğinde kapatmalıdır.
35. Kart bağlantı koptuğu anda bütün kapıları kilitlemeli ve bağlantı tekrar geldiği anda sisteme verilen alarmları bilgisayara göndermelidir.
36. Kart girişlerinden gelen herhangi bir yüksek voltaja dayanıklı olmalıdır.
37. Opsiyonel komuta odasında ağ bağlantısı ile silahlar kontrol edilebilmelidir.
38. Opsiyonel komutan nöbet çizelgesini silahlığa Excel dosyası halinde atabilmeli ve asker nöbet harici silahını parmağını okutsa bile alamamalıdır.
39. Opsiyonel olarak nöbet sonunda silah doldur-boşalt istasyonuna uğramaz ise komuta odasına sinyal verilip hangi silahın kime ait bildirilebilmelidir.
40. Opsiyonel Bütün silahlar birlik içinde 'tek bir server' dan kontrol edilebilmelidir.
41. Her silaha microchip takılmalıdır.(RFID)
42. Silahları komuta odası acil durumda serbest bırakabilmelidir.
43. Üretici firmanın iso 9001:2000 kalite belgesi olmalıdır.
44. Üretici firmanın kapasite raporu bulunmalıdır.
45. Üretici firma daha önce böyle bir sistem yaptığını , sattığını referans ve evrak olarak belgelemelidir.
46. Üretilen cihazların nato stok kodu olmalıdır.
47. Üretici firmanın TSE Hizmet yeri yeterlik belgesi olmalıdır.