



## KARTLI GEÇİŞ SİSTEMİ ŞARTNAMESİ

**KONU:** Bu Teknik Şartname Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanelerinin ihtiyacı için satın alınacak malzeme teknik özelliklerini konu alır.

1. Kontrol ünitesi endüstri standardı kart ve şifreli olarak kullanır yapıda olacaktır. LINUX işletim sistemi ile programlanmış olmalıdır.
2. Access (Geçiş Kontrol) Yetkilendirme Özelliği sayesinde istendiğinde; 50 Zaman Aralığı; 5 access kontrol grubu; 10 kapı-açma kombinasyonu, tek yol alarm çıkışı, demontaj alarmı özellikleri kullanılabilir olacaktır.
3. Kontrol ünitesi uyarı sesleri vermelidir. Bu sesler yapılan işlemin sonucu hakkında kullanıcıyı uyarır yapıda olmalı, istek halinde sesli uyarı sistemi iptal edilebilmelidir.
4. Kontrol ünitesi; RS-232, RS-485 seri bağlantı yolları veya TCP/IP protokolü ile Ethernet üzerinden bilgisayara bağlanabilir olacaktır.
5. Kontrol ünitesine sabit bir IP 'numarası atanabilecektir.
6. Cihaz standart olarak en az 30.000 kart kaydı tutabilir olacaktır. Hem Kart hem de şifre ile geçiş yapılabilir. 5-10 cm arasında okuma yapabilmelidir
7. Kontrol ünitesi üzerinden şifre veya kart ile gizli menülere girilip sisteme kart kaydı, IP girilebilir olacaktır. Güvenlik amacıyla sistem yöneticisi (admin) tanımlanabilir ve değişebilen şifreler isteğe bağlı olarak kullanılacaktır.
8. Kontrol ünitesi devre dışı bırakıldığında yapılan hareketleri gerektiğinde en az 8 yıl elektriksiz ortamda kendi iç belleğinde barındırabilecektir.
9. Kontrol ünitesi en az son 50.000 adet giriş çıkış hareketini (log) hafızasında tutabilecektir.
10. Kontrol Ünitesi Kart veya Şifre ile geçişe izin verebilmeli. Gerektiğinde bu 2 li geçiş kombinasyonu kullanılarak geçiş sınırlandırılmalıdır.
11. Terminal yönetim programı aracılığıyla kontrol ünitesine en az 8 karakter mesaj (Kimlik – Ad veya Soyad) gönderilebilecek.
12. Kontrol Ünitesi üzerinde dahili hoparlör Türkçe sesli uyarı ve kullanıcı kolaylığı açısından tek renkli ve çift renkli LED'li ışıklı uyarılar bulunacaktır.



- 13.Okuyucunun uluslar arası geçerli CE (European Conformity), FCC (Federal Communications Commissions), üreticinin ve ithalatçının ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi sertifikalan olacaktır.
- 14.Kontrol ünitesi yukarıdaki maddelere ek olarak aşağıdaki özellikleri de taşıyacaktır;
- Icd beyaz ekran
  - Elektrik kesintileri için opsiyonel UPS eklenebilecektir,
  - Ağırlığı maksimum 800 gram olacaktır,
  - Cihaz 3A/12VDC adaptör ile harici başka bir üniteye gereksinim duymadan kendi üzerinden elektrik alarak rahatça çalışabilecektir,
- 15.Kontrol Ünitesinin çalışması için ortam sıcaklığı 0°-45° derece arasında iken, çalışma ortamı nemi %20-%80 değerleri arasında olacaktır,
- 16.Kart okuyucular gerektiğinde sayıları çoğaltılabilir ve kendi aralarında iletişim kurabilir yapıda olacaktır, .
- 17.Kontrol ünitesi gerektiğinde kapı kontrolü için manyetik kilitleri açabilir nitelikte kendi üzerinden röle çıkışı verebilecektir.
- 18.Terminal, kolay kullanımı ve Türkçe İngilizce dil seçeneklerini destekleyecektir.

## GENEL ŞARTLAR

. Ürünler, sabotaj hariç her türlü arızaya karşı ve iki yıl süre ile de tüm üretim hatalarına karşı garantili olmalıdır ve on yıl yedek parça temin garantisi vermelidir.

. Kart okuyucularının enerji hattının alt yapısının firma tarafından hazırlanması. Gerek görülen yerlere buton takılma işlemi firma tarafından yapılacaktır.

Fatih ÇETİNKAYA  
Elektrik Teknikeri

Hakan SEYFİ  
Ünite Sorumlusu