

Kartlı Kilit Şartnamesi

- 1- Kilitler her hangi bir kablolama işlemi olmadan standart kalem pillerle çalışmalı maximum 4 adet kalem pil ile en az 18 ay çalışmasını sürdürebilmelidir.
- 2- Teklif edilecek kilitler ön kol, arka kol, iç kilit mekanizması ve kapı karşılığı ile birlikte set halinde verilmelidir.
- 3- Kilitler mutlaka, CE (Avrupa standartları), RoHS (Sağlık standartları) ve BHMA (Konaklama sektörü standartları) kalite standartlarında olmalı ve bu belgeler kuruma iletilmelidir.
- 4- Kartlı kilitler 13,56Mhz mifare kart ile çalışmalıdır.
- 5- Kartlı kilitlere yazılım üzerinden en az; misafir kartı, tüm odaları veya sadece belirli odaları açabilen master kart, acil durumlarda kullanılmak üzere kapıyı kilitli olsa dahi açabilen acil durum kartı, unutulmuş eşyaların odadan alınması için tek sefer kapıyı açabilen geçici kart, elektronik modu devre dışı bırakan kilit açma kartı, devre dışı bırakılan elektronik devreyi tekrar devreye alabilmek için kilitleme kartı, kaybolan master kartları iptal edebilmek için master iptal kartı yapılabilmelidir.
- 6- Kart boyutları standart kredi kartı ebatlarında olmalıdır.
- 7- Kartlar kurum içerisinde kilit sistemine ilave olarak harcama sistemlerinde de kullanılabilmelidir.
- 8- Kilit sistemine ait kartlar kopyalama veya olası güvenlik açıklarına karşı şifrelenmiş olmalı, şifreleme hem yazılım, hem kilitler arasında entegrasyon sağlamalıdır.
- 9- Kilitler kartı 5 cm mesafeye kadar yaklaşımla okuyabilmeli. Kart, cüzdan veya çantadan çıkarılmadan da yeterli mesafede yaklaştırıldığında geçiş sağlanabilmelidir.
- 10- Kilitler kartı okuduğunda kullanıcıyı hem sesli hem ışıklı olarak uymalıdır.
- 11- Kart okutma bölümünde olumlu, olumsuz veya teknik sorunları bildiren en az üç farklı renk ışık ile kullanıcıyı yönlendirmelidir.
- 12- Kilitlerin kol ve dış aksamı paslanmaz çelik veya zink alaşım malzemeden olmalıdır.
- 13- Kilitlerin pil değişimi odanın iç tarafından yapılabilmeli, pil değişimi için kilit aynasının sökülmesine gerek kalmamalıdır.
- 14- Kilit aynası en fazla 21 cm yüksekliğinde olmalı model değişimi söz konusu olduğunda çıkan kilidin yerinde boşluk kalmamalıdır.
- 15- İç kilit mekanizması ANSİ tipi 5 dilli olmalıdır.
- 16- Kilitleme ve kilit açma yöntemi hem kartla hem mekanik anahtarla sağlanmalıdır.
- 17- Kilitlerin üzerinde mekanik anahtar bareli bulunmalı her barelin en az iki adet anahtarı olmalıdır.
- 18- Mekanik anahtar barelleri gizli olmalı, barel kapakları kaybolmaya karşı gövdeden ayrılmayan kızaklı bir yapıda olmalıdır.
- 19- Odanın iç tarafında kilitleme mandalı olmalıdır.
- 20- Kapı veya kilit üzerinde oluşabilecek hasarları önlemek için, kapı tam kapanmadan içerideki kilitleme mandalı kilitlemeye izin vermemeli, yalnızca kapı tam kapatıldığında kilitleme dilinin çıkmasını sağlamalıdır.
- 21- Kilitlerin elektronik devreleri neme karşı kapalı olmalı, ön kolun iç kısmına bakıldığında elektronik devre elemanları görünmemelidir.
- 22- Kapı tam kapatılmadığı durumlarda kilit 3 sn içerisinde sesli uyarı vererek misafiri 5 saniye boyunca kapıyı kapatmak üzere uymalı ve alarmı kesmelidir.
- 23- Kapı içeriden kilitli olduğunda dışarıdan kart okutan kişi sesli veya ışıklı olarak uyarılmalı, bu durumda çalışanlara verilen master kartlar kapıyı açmamalıdır.
- 24- Kilit sistemi olası sorunların çözümü ve kilit üzerindeki bilgilerin kontrol edilebilmesi için radyo frekanslı ile çalışan kablosuz el terminali ile birlikte verilmeli, kablosuz el terminalinin pili usb üzerinden bilgisayardan şarj edilebilir tipte olmalıdır.
- 25- Kart kodlama ünitesi bilgisayara usb bağlantısı ile bağlanabilmelidir.
- 26- Bir misafir kartı hazırlanması 2-3 sn içerisinde gerçekleşebilmelidir.

Kartlı Kilit yazılımında aranan özellikler aşağıdaki gibi olmalıdır.

- 1- Kartlı kilit yazılımı tek bir setup dosyasından oluşmalı, bilgisayar formatlanmasında veya yenilenmesi durumunda tek setupla kurulum tamamlanmalıdır.
- 2- Yazılımın lisansı süresiz olmalı, yazılımı kullanabilmek için ilave herhangi bir usb anahtarı, kartı veya benzer bir ekipmanı olmamalı, yazılım farklı bir bilgisayara taşındığında lisans şifresi sormamalıdır.
- 3- Birden fazla resepsiyon olması halinde network üzerindeki birden fazla kart kodlayıcı ile çalışabilmelidir.
- 4- Yetkisiz kişilerin müdahalesini önlemek amacıyla yazılım açılışta giriş şifresi sormalıdır.
- 5- Yazılımda kullanıcı şifreleri ve kullanıcı yetkileri ayarlanabilir olmalıdır.
- 6- Kullanıcı yetkileri gruplandırılarak aynı gruba birden fazla kullanıcı aynı yetkiler dahilinde eklenebilmelidir.
- 7- Yazılım açıldığında ana ekranda oda listesi ve durumları görüntülenebilmeli, hangi odaların dolu hangilerinin boş, hangi odaların kirli hangilerinin temiz olduğu tek bir bakışla kolayca fark edilebilmelidir.
- 8- Kilit sisteminin opera ön büro yazılımı ile entegrasyonu sağlanmış, diğer yazılımlarla entegrasyon için sdk desteği sağlanabilir olmalıdır.
- 9- Yazılımda rezervasyon özelliği olmalı, rezerve edilen odalar yazılım üzerindeki takvim üzerinden kolayca görülebilmelidir.
- 10- Tek kişilik kart yapma işleminin haricinde grup halinde gelen misafirler için toplu kart yapma işlemi yapılabilmesi, gelen gruba resepsiyonda bekletilmeyi önlemek amacıyla seri bir şekilde gerekli sayıda kart yapılabilmesidir.

Enerji Tasarruf Cihazlarında Aranan Teknik Özellikler

- 1- Teklif edilecek enerji tasarruf cihazları 13.56Mhz mifare kartlarla çalışmalı, haricindeki herhangi bir objeyle çalıştırılması mümkün olmamalıdır.
- 2- Enerji tasarruf yuvasına kart takıldığı an enerjiyi vermeli, misafirin karanlıkta odadan çıkmasına imkan tanımak amacıyla kart çıkarıldıktan 15-20 sn sonra enerjiyi otomatik olarak kesmelidir.
- 3- Teklif edilecek enerji tasarruf cihazları dış kapak, kart okuyucu, elektronik ünite, röle devresi... vs tüm parçaları bünyesinde bulundurmalı, ilaveten herhangi bir kontaktör veya elektronik devreye ihtiyaç duyulmadan yekpare olarak çalışabilmelidir.
- 4- Enerji tasarruf cihazlarında bağlantı şekli 220 Volt giriş 220 Volt çıkış şeklinde olmalı cihaz kendi üzerinden 220 Volt anahtarlama işlemi yapmalıdır.
- 5- Teklif edilecek Enerji tasarruf cihazı 30 Ampere kadar kontrol edebilmeli, 6600Watt güç altında çalışabilmelidir.
- 6- Enerji tasarruf cihazları standart yuvarlak priz buatlarına uyabilecek yapıda olmalı ekstra kare buat montajı gerektirmemelidir.
- 7- Enerji tasarruf cihazlarının herhangi bir boyutu 86 milimetreyi geçmemelidir.
- 8- Enerji tasarruf cihazında karanlıkta rahatça görülebilmeyi sağlayan mavi led ışık olmalıdır.