

POLİMEK ELEKTRONİK DEVRİYE TUR KONTROL SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

AKILLI KALEM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AKILLI KALEM TEKNİK ÖZELLİKLERİ (Devriye Tur Kontrol Cihazı)

- 1.1.** Akıllı Kalem kayıt kapasitesi en az 2.872 Olmalıdır.
- 1.2.** Akıllı Kalem'e tanımlanabilir TOM (Touch Memory) sayısı 400 olmalıdır,
- 1.3.** Çalışma voltajı 3 V DC olmalıdır,
- 1.4.** Cihazın çalışma sıcaklığı -10°C +50°C olmalıdır,
- 1.5.** Ağırlığı max. 300 Gr. olmalıdır,
- 1.6.** Boyu 170 mm. çapı 28 mm. olmalıdır.
- 1.7.** Akıllı Kalem dış gövdesi darbeye karşı dayanıklı paslanmaz çelik 1.5 mm ve çelik üzeri darbe emici ABS plastiklerinden imal özel koruyucudan, ağız ve pil kapağı da paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
- 1.8.** Akıllı Kalem CR 123 A pil ile 1.000.000 okuma yapabilecek kapasitede olmalıdır.
- 1.9.** PC ile haberleşmesi haberleşme yuvası aracılığıyla USB olarak olmalı,
- 1.10.** Akıllı Kalem, güvenlik noktalarına dokundurulduğunda kırmızı ışık ve ses ile kayıt alındı uyarısı vermelidir,
- 1.11.** Kayıt alınmadığında ve tanımsız TOM'a dokundurulduğunda farklı sinyal sesleri olan sesli ikazlar ile sinyal vermelidir.
- 1.12.** Okuyucu ucu hareketsiz ve dayanıklı malzemeden olmalıdır.
- 1.13.** Okuyucunun kapağı pil değişimleri için özel bir alyan anahtarı ile açılmalıdır. Anahtar olmadan kesinlikle açılmamalıdır.
- 1.14.** Yabancı bir cisim dokundurulduğunda, bu olayın olduğu zamanı kayıt altına almalı ve raporlamalar sırasında göstermelidir.

2. HABERLEŞME YUVASI (Akıllı Kalem ile PC ye haberleştirir)

- 2.1.** Cihazın çalışma sıcaklığı -10 +50 derece olmalıdır,
- 2.2.** Ağırlığı max. 235 gr. olmalıdır,
- 2.3.** PC ile haberleşmesinin USB ile sağlaması gerekmektedir.
- 2.4.** Dış yüzeyi tamamen ABS malzemeden olmalıdır.
- 2.5.** Haberleşme yuvası altında tom tanıtıcı prob pimi olmalıdır.

3. TOM (Güvenlik Noktaları ve Güvenlik Görevlisi Anahtarlık Çipi)

- 3.1.** Çalışma voltajı 5 V olmalıdır,
- 3.2.** Çalışma sıcaklığı -40 +85 derece olmalıdır,
- 3.3.** Nemli ortamlarda Çalışmaya Uygun olmalıdır
- 3.4.** Su geçirmez olmalıdır,
- 3.5.** Akıllı Kalem tarafından algılanması 0.4 saniye olmalıdır,
- 3.6.** Ağırlığı 3 gr olmalıdır.

4. GÜVENLİK KONTROL YAZILIMI

- 4.1.** Yazılımı Microsoft Access database'i kullanmalı ve çok kullanıcı destekli olmalı,
- 4.2.** Programlar 32 bitlik ve 64 bitlik Windows işletim sistemlerini ve Windows 8' i desteklemeli,
- 4.3.** Güvenlik, haftalık, aylık raporlar alınabilmelidir,
- 4.4.** Bilgisayar ekranında görülen raporlar istendiği zaman yazıcıdan alınabilmelidir
- 4.5.** Güvenlik görevlisi ve güvenlik noktası raporu alınabilmelidir,
- 4.6.** Farklı tur tanımlamaları yapılabilmelidir,
- 4.7.** Geriye dönük olarak 2.872 kayıt çağırılabilmeli,
- 4.8.** İstenildiği takdirde kontrol edilmeyen nokta raporu alınabilmeli,
- 4.9.** Tüm kayıtlar ayrıca log olarak tutulabilmelidir.
- 4.10.** World, Excel, Pdf. formunda raporlar alınabilmelidir.
- 4.11.** Yabancı cisim uyarısı verebilmelidir.

5. GENEL ŞARTLAR

- 5.1.** Ürünler yerli üretim, bir yıl süre ile sabotaj hariç her türlü arızaya karşı ve iki yıl süre ile de tüm üretim hatalarına karşı garantili olmalıdır.
- 5.2.** Teklif edilen sisteminin; Türk Standartları Enstitüsü Kriterlerine Uygunluk Belgesi (TSEK) ile Üretim ve Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgeleri bulunacaktır.
- 5.3.** Teklif veren firma; Kalite Uygunluk Belgesini teklif mektubuna eklenmelidir.(TSE;ISO 9001)

DEVRIYE TUR KONTROL SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (TEMASSIZ-PROXİMİTY TEKNOLOJİSİ)

PROXİMİTY AKILLI KALEM (PROXPEN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. PROXİMİTY AKILLI KALEM TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1.1.** Proxpen Devriye Tur Kalemi'nin kayıt kapasitesi en az 300.000 olmalı,
- 1.2.** Okuma RFID 125 kHz proximity teknolojisi ile olmalı,
- 1.3.** Fener özellikli olmalı,
- 1.4.** Çalışma voltajı 3,6 V DC olmalı,
- 1.5.** Cihazın çalışma sıcaklığı -10 +50 °C olmalı,
- 1.6.** Ağırlığı max. 250 Gr. olmalı,
- 1.7.** Boyu 180mm. çapı 28mm. olmalı,
- 1.8.** Dış Gövdesi darbeye karşı dayanıklı özel alaşımlı alüminyumdan üretilmiş olmalı,
- 1.9.** Proxpen Devriye Tur Kalemi tam şarj edildiğinde 200.000 okuma yapabilecek kapasitede olmalı, Lityum pil şarj edilirken, kalemin görevini yapabilmesi için mutlaka yedek lityum pili de olmalı,
- 1.10.** PC İle haberleşmesi haberleşme kablosu aracılığıyla USB olarak olmalı,
- 1.11.** Okuma esnasında titreşim ve ışık göstergesi olmalı,
- 1.12.** Her türlü hava koşulunda çalışabilmeli, Yağmurdan ve soğuktan etkilenmemeli,
- 1.13.** Sistem seti içerisinde; 1 adet Proxpen Akıllı Kalem, 2 Lityum Pil, Şarj Yuvası, Haberleşme Kablosu, Deri kılıf, Güvenlik Kontrol Yazılımı, 6 Güvenlik Noktası ve 3 adet Bekçi Anahtarlığı (veya kartı) olmalı, işletme yapısına göre ek ürünler alınarak büyüyebilmelidir.

2. GÜVENLİK KONTROL YAZILIMI

- 2.1.** Yazılımı Microsoft Access database'i kullanmalı ve çok kullanıcı destekli olmalı,
- 2.2.** Programlar 32 bitlik ve 64 bitlik Windows işletim sistemlerini ve Windows 8' i desteklemeli,
- 2.3.** Günlük, haftalık, aylık raporlar alınabilmeli,
- 2.4.** Bilgisayar ekranında görülen raporlar istendiği zaman yazıcıdan alınabilmeli,
- 2.5.** Güvenlik görevlisi ve güvenlik noktası raporu alınabilmeli,
- 2.6.** Farklı tur tanımlamaları yapılabilmeli,
- 2.7.** İstenildiği takdirde kontrol edilmeyen nokta raporu alınabilmeli,
- 2.8.** World, Excel, Pdf. formunda raporlar alınabilmeli,
- 2.9.** 35 cm.den yüksek bir yerden düştüğünde darbe raporu vermelidir.

3.PROXİMİTY KONTROL NOKTASI

- 3.1.** Algılama mesafesi 5-7 cm olmalı,
- 3.2.** Cihazın çalışma sıcaklığı -40+85 °C olmalı,
- 3.3.** Nemli ortamlarda çalışmaya uygun olmalı,
- 3.4.** Su geçirmez olmalıdır.

4. GENEL ŞARTLAR

- 4.1.** Ürünler yerli üretim, yıl süre ile de tüm üretim hatalarına karşı garantili olmalı,
- 4.2.** Teklif edilen sisteminin; Türk Standartları Enstitüsü Kriterlerine Uygunluk Belgesi (TSEK) ile Üretim ve Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgeleri bulunmalı,
- 4.3.** Teklif edilen sistemin Kalite Uygunluk Belgelerini firmalar teklif mektubunda vermeli.(TSE;ISO 9001)