**BEKÇİ TUR KONTROL SİSTEMİ**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1.0 Güvenlik Kalemi**

1.1 Kalem gövdesi en az 2mm krom çelik gövde üzeri plastik kaplama olmalıdır.

1.2 Elektronik kartı smd malzemeler ile dizayn edilmiş olmalıdır.

1.3 Darbelere karşı mukavemeti üst seviyede olacak şekilde üretimi yapılmış olmalıdır.

1.4 Kalem kayıt tipi tom ( güvenlik noktası veya anahtarlığına) ile teması ile olmalıdır.

(TOM ile Haberleşme : One Wire)

1.5 Kalem kayıt kapasitesi en az 3000 adet olmalıdır.

1.6 Sınırsız tom tanımı yapılabilir olmalıdır.

1.7 Kalemin çalışma voltajı 3 volt DC olmalı, pil ihtiyacında rahatlıkla temin edilebilir olmalıdır.

1.8 Kalemin pil değişimi servis dışında da kullanıcı tarafından yapılabilmelidir.

1.9 Çalışma Sıcaklığı : - 10º C + 50º C olmalıdır.

1.10 Boyutları Boy: 160 mm - Çap 28mm ± 10 mm olmalıdır.

1.11 Belde taşıma için ekstra kılıfı olmalıdır.

1.12 Ağırlık 285 gr ± 10gr olmalıdır.

1.13 Üretim hatalarına karşı 2 yıl garantisi olmalıdır.

**2.0 Güvenlik Kalemi Veri Aktarım Ünitesi**

2.1 Veri aktarım (haberleşme yuvası) abs plastik malzemesi ile üretilmiş olmalıdır.

2.2 Elektronik kartı smd malzemeler ile dizayn edilmiş olmalıdır.

2.3 Haberleşme yuvası USB haberleşme protokolü ile bilgisayara aktarım yapmalıdır.

**3.0 Güvenlik Noktası**

3.1 Güvenlik noktaları su geçirmez ve paslanmaz çelik kasa olmalı, bellek yongaları içinde saklı olmalıdır.

3.2 Ölçüleri 16,3mm çapında ve 5,6mm kalınlığında olmalıdır.(ABS Plastik dış kılıflara uyumlu standart ölçü).

3.3 Ağırlığı en fazla 1,6 gr olmalıdır.

3.4 Depolama sıcaklığı - 30º c- +80º c olmalıdır.

3.5 Kimlik seri numarası benzersiz olmalıdır. (sadece okunur bellek)

**4.0 Güvenlik Sistemi Programı**

4.1 Güvenlik sistemi programı Windows 95 ve üstü tüm Windows versiyonlarında uyumlu çalışabilmelidir.

4.2 Programın kurulum sihirbazı olmalı, program kendini adım adım bilgisayara kurdurabilmelidir.

4.3 Programda otomatik haberleşme portu bulma ve bilgisayarınızda kayıp yada silinmiş olabilecek

kayıtları geri çağırma özelliği mevcut olmalıdır.

4.4 Program raporlamalarında Güvenlik görevlisi raporu, vardiya performans raporu, güvenlik noktası

raporu, bölge raporu, olay raporu, şoför raporu ve tur raporu gibi raporlamalar olmalıdır.

4.5 Tüm raporlardan yazıcı çıktısı alınabilmeli ve raporlar yaygın ofis ve doküman programlarına

(pdf, excel v.s.)rahatlıkla dönüştürülebilmelidir.

4.6 Alınan tüm raporlar program veri tabanında saklı kalmalıdır.

Mustafa USLUOĞLU Alinaz ÇELİK Erol AKSOY

Müdür Yardımcısı Taşınır Kayıt Yetkilisi VHKİ

OLUR

…/…./2016

Op. Dr. Uğur YILDIZ

Hasatane Yöneticisi - Baştabip