

## Bekçi Tur Sistemi Şartnamesi

### Teklif edilecek bekçi tur sistemi en az şu özelliklerden oluşmalıdır

- 1)-Ürün CE belgeli olmalıdır.
- 2)-Dış aksamı tamamen paslanmaz metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 3)-Toza ve suya karşı dayanıklı, en az IP65 koruma sınıfına haiz olmalıdır.
- 4)-Cihaz olası sabotelere karşı darbe sensörlü olmalıdır, gereksinim halinde cihazı hangi tarihte hangi saatte kimin darp ettiği raporlanabilmelidir.
- 5)-Sistemde olay tanımlaması yapılabilmelidir, güvenlik görevlisi olay anında olay kartını göstererek durumu raporlamaya yansıtılabilmelidir.
- 6)-Cihaz gece kullanımı için gerekli olan el feneri özelliğini kendi üzerinde barındırmalıdır, el feneri ışığı en az 3 farklı fonksiyonda çalışmalı tehlike anında kesik priyotlarda yardım ışığı şeklinde yanabilmelidir.
- 7)-Cihaz kolay taşınabilir olmalı ağırlığı 175 gramı, herhangi bir ebatı 13 cm'yi geçmemelidir.
- 8)-Cihaz, kontrol noktalarını temassız, yaklaştırmak suretiyle okumalıdır.
- 9)- Kontrol noktası veya güvenlik tomunu okuma anında olumsuz hava koşullarından veya gürültüden etkilenmemesi için okutan kişiye titreşimli ve ışıklı uyarı verebilmelidir.
- 10)-Noktaları okuması için herhangi bir butona basılmamalıdır, cihaz noktaya yaklaştırıldığında otomatik olarak devreye girerek noktayı okumalıdır.
- 11)- Cihaz geçmişe yönelik en az 80.000 okutma kaydını hafızasında tutabilmelidir.
- 12)-Darbe raporu hafızası en az 30.000 kayıt olmalıdır.
- 13)-Cihazı bozmaya yönelik saboteleri bertaraf etmek için cihaz üzerinde usb, ethernet veya rs232 girişi olmamalı, cihaz pogopin bağlantı şekliyle usb habından bilgisayara bağlanmalıdır.
- 14)-Cihaz içerisinde devreye entegre edilmiş bataryası olmalı, herhangi birinin sabotaj amaçlı bitik batarya yerleştirmesine engel olmak amacıyla batarya çıkarılabilir tarzda olmamalıdır.
- 15)- Cihazın pili şarj edilebilir, tek şarjla ortalama 3 ay kullanım sağlaması gerekir.

### **Bekçi tur sisteminin yazılımına ait özellikler**

- 1)- Cihazın yazılımı portatif olmalı, herhangi bir kurulum gerektirmemeli, kopyala yapıştır şeklinde başka bilgisayara taşınabilmeli, flash bellek içerisinde çalışabilmelidir.
- 2)- Yazılım şifre korumalı olmalı, istendiğinde kullanıcı ilave edilebilmeli, her kullanıcı için ayrı bir yetki atanabilmelidir. Her kullanıcı için tüm formlar ve formlardaki ekleme silme butonları yetkilendirilebilmelidir.
- 3)-Yazılım dataları otomatik olarak yedekleyebilmeli, yedekleme periyodu, günlük, haftalık, aylık gibi ayarlanabilmelidir.
- 4)-Cihazdaki verileri bilgisayara transfer edebilmek için bağlantı kablosu dışında herhangi bir extra bağlantı aparatı gerekmemelidir. Böyle bir aparat var ise de ömür boyu ücretsiz olarak istenildiği an tedarikçi tarafından temin edilebilmeli, bu aparatın temini veya tamiri için ilerleyen dönemde ücret talep edilmemelidir.
- 5)- Yazılım bölgeye göre, güvenlik gruplarına göre, güvenlik görevlisine göre, noktaya göre ayrı ayrı raporlar verebilmeli, seçilen tarih aralığını baz almalıdır.
- 6)- Yazılım üzerinde zamanında okutmalar, eksik okutmalar geç okutmalar ayrı ayrı raporlanabilmeli, güvenlik görevlisinin işine verdiği önemi tespit edebilmek için bu raporlar grafiksel istatistik olarak görülebilmelidir.
- 7)- Yazılımın kullanımı kolay ve anlaşılır olmalıdır.
- 8)- Yazılımda yapılacak işlemlere dair hızlı menu seçeneği olmalıdır.Bu menu sayesinde kontrol amiri bir iki tuşla istediği rapora ulaşabilmelidir.
- 9)- Yazılım Türkçe olmalı, İngilizce dil opsiyonu da bulunmalıdır.
- 10)-Yazılım verileri excel'e ve Pdf'e aktarabilmeli, gerektiğinde excel dosyasından tekrar import edebilmelidir.
- 11)-Yazılımın içerisinde gömülü kullanım klavuzu olmalı, kullanıcı tek bir tuşla bu klavuzla ulaşarak gerekli kullanım bilgisini edinebilmelidir.
- 12)-Güvenlik görevlilerinin kontrol edecekleri noktalarla ilgili plan oluşturulabilmeli, hangi noktaya tam olarak ne sıklıkta gidileceği, tur periyodunun, günlük, haftalık aylık veya belirli gün sayısında bir olacağı ayarlanabilmeli, raporlama anında plana uymayan hareketler raporlanabilmelidir.

### **Sistem dahilinde kullanılacak güvenlik tomu özellikleri**

- 1)- Güvenlik tomu, devriye atacak güvenlik görevlisinin kim olduğunun belirlenmesini sağlamalı ve isim ve numara olarak kimliklendirilebilmelidir..
- 2)-Güvenlik tomu anahtarlık şeklinde olmalı taşınması kolay ve sağlam olmalıdır.
- 3)-Güvenlik tomları su geçirmez ve paslanmaz nitelikte olmalıdır.
- 4)- Güvenlik tomlarının çalışabilmesi için herhangi bir enerji kaynağı gerekmemelidir.
- 5)-Güvenlik tomları 5gr dan ağır olmamalıdır.

### **Sistem dahilinde kullanılacak kontrol noktası özellikleri**

- 1)- Kontrol noktası, devriye atacak güvenlik görevlisinin kontrol ettiği bölgeleri tanımlama işlevini sağlamalı ve isim ve numara olarak kimliklendirilebilmelidir.
- 2)-Kontrol noktası kolay tek vidayla monte edilebilir şekilde olmalıdır
- 3)-Kontrol noktaları su geçirmez, soğuktan etkilenmez ve paslanmaz nitelikte olmalıdır.
- 4)- Kontrol noktalarının çalışabilmesi için herhangi bir enerji kaynağı gerekmemelidir.
- 5)-Kontrol noktaları 7gr dan ağır olmamalıdır.

### **Şarj aparatı özellikleri**

- 1)- Şarj adaptörü giriş voltajı AC 100V-250Volt aralığında olmalı, elektrik dalgalanmalarından etkilenmemelidir.
- 2)-Şarj adaptörü çıkış voltajı 5V 1A i geçmemelidir.

### **Sistemin set içeriği**

- 1)- Kutu dahilinde en az; 1 adet cihaz, 1 adet şarj adaptörü, 1 adet pogopin bağlantı kablosu ( hem şarj hem veri transferi için), 4 adet güvenlik tomu, 8 adet kontrol noktası, 1 adet koruma kılıfı olmalıdır.