

# Devriye Tur Kontrol Sistemi JWM-WM5000P5

## GPS+GPRS'Li Güvenlik Tur Sistemi Teknik Şartname

- 1)-Ürün CE, ISO9001:2000,EXPLOSION,ROSH ve FCC kalite belgelerine sahip olmalı.
- 2)-Gidilmeyen noktaları yazılıma alarm olarak göndere bilmeli.
- 3)-Her hangi bir zamanda GPS Sayesinde cihazın kendi yazılımındaki harita üzerinden veya Google haritasından tüm devriye hareketleri anında kontrol edilebilmeli.
- 4)-Cihaz içerisindeki veri, her hangi bir kablo bağlantısı olmaksızın GPRS üzerinden programın kurulu olduğu bilgisayara transfer edilebilmelidir.
- 5)-Cihaz üzerinde, güvenlik görevlisinin tehlike anında merkez bilgisayara alarm gönderebileceği bir buton olmalı, bu sayede güvenlik görevlisi olası alarm durumunu anında merkeze iletebilmelidir.
- 6)-Cihazın kaportası darbe anında elektronik devreye hasar iletmeyecek şekilde ABS plastik malzemeden veya kauçuktan imal edilmiş olmalıdır, metal veya yumuşak plastik olmamalıdır.
- 7)-Cihaz kolay taşınabilir olmalı ağırlığı 160 gramı, herhangi bir ebatı 11 cm'yi geçmemelidir.
- 8)-Cihazda en az 4Mb bellek olmalıdır.
- 9)- Son yapılan 60.000 kaydı hafızasında tutabilmelidir.
- 10)-Tozdan ve Nemden etkilenmeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 11)- Cihaz kontrol noktalarını temassız RFID Olarak okuyabilmelidir.
- 12)-Kontrol noktası veya devriye tomunu okuma anında olumsuz hava koşullarından veya gürültüden etkilenmemesi için okutan kişiye titreşimli ve ışıklı uyarı verebilmelidir.
- 13)-Cihazın kullanıldığı ortamda hava farklılıkları olabileceğinden -40C ile +85C derece arasında sorunsuz bir şekilde çalışmasına devam edebilmelidir.
- 14)-Çalışma nem oranı 0-%90 aralığında olmalıdır.
- 15)- Cihazdaki verilerin bilgisayara transferi sürekli veya istenildiği zaman şeklinde ayarlanabilmelidir. Devriye görevlisi belirtilen zamanlarda cihazın üzerindeki bir tuşa basarak verileri merkez bilgisayara iletebilmelidir.
- 16)- Cihaz, güvenlik görevlisine GPRS üzerinden data gönderme işleminin başarılı olup olmadığına dair ışıklı, sesli veya titreşimli bir uyarı vermelidir.
- 17)- Cihaz üzerinde cihazın çalışıp çalışmadığına dair, GPRS verisinin aktif olup olmadığına dair, farklı renklerde bilgilendirme ışıkları olmalıdır.

18)-Cihaz üzerinde data gönderimi ve alarm gönderimi için ayrı ayrı butonlar olmalı, bu işlevlerin gerçekleşebilmesi için gereken butona basma süresi yazılımdan ayarlanabilir olmalıdır.

19)-Cihaz bütün hava koşullarında çalışa bilmelidir Koruma Sınıfı IP67 olmalıdır.(water proof).

20)-istenildiği zaman cihazdan USB Kablo ilede veriler alına bilmelidir.

21)-Cihazın uzun pil ömrü olmalıdır jans edile bilir olmalıdır lityum 3.3V Olmalıdır.

22)-Cihaz elektrik çarpmalarına karşılık korumalı olmalıdır.

23)-Gerçek zaman saati olmalıdır.

24)-Cihaz üzerindeki haberleşme bağlantısı ve şarj bağlantısı giriş soketi POGO PIN olmalıdır

### **Güvenlik tur sistemi yazılımına ait teknik şartname**

1)- Güvenlik tur sistemi yazılımında aranan temel özellik tur zamanlarını ve tur atan kişilerin kimliklerini raporlamaktır.

2)- Yazılım, tur bilgilerini GPS Haritası üzerinden gösterebilecek nitelikte olmalı, harita kendi içinde entegre olarak çalışmalıdır. Devriye hareketleri için harici bir uydu haritası kullanılmamalıdır.

3)- Yazılımda tur planlaması yapılabilmesi ve bu plana göre rapor alınabilmesi, istenirse raporda süzme yapılarak plana uymayan eksik atılan turlar görülebilmelidir.

4)-Cihazdaki verinin transfer periyotları yazılım üzerinden ayarlanabilmeli, istendiğinde anlık olarak veri transferi sağlanabilmeli veya belirli aralıklarda veri transferi otomatik olarak sağlanabilmelidir.

5)-Güvenlik tur kaleminin üzerinde bulunan buton kullanılarak cihazdaki veriler istenildiği an yazılıma gönderilebilmeli, yazılım bu bilgiyi alarak ilgili raporlamayı yapabilmelidir.

6)- Yazılım gelecek verinin türünü seçmeye müsait olmalıdır. Yalnızca tur zamanı okutma verileri, yalnızca haritada konum bilgileri veya hem tur zamanı okutma verileri hemde haritadan takip verisini aktarabilecek özellikte olmalıdır.

7)- Alınan veriler programda depolanmalı, geçmişe yönelik zaman kayıtları veya harita üzerindeki hareketler izlenebilmelidir.

8)- Program devriye hareketlerine göre, grafiksel istatistikler sunabilmeli, hangi nokta daha ağırlıklı kontrol edilmiş, hangi görevli daha fazla dolaşmış... vb raporlar grafik üzerinde raporlanabilmelidir.

9)- Programda istenildiğinde veri tabanı yedeği alınabilecek bir buton olmalı ve tüm ayarlar ile birlikte veri tabanı yedeklenebilmelidir.

10)-İstenildiği zaman genel raporu istenilen mail adresine otomatik olarak mail atabilmelidir.

11)-Devriye saatine geç veya başlamazsa anlık olarak belirlenen mail adresine otomatik mail göndermelidir.

12)-Yazılımdan genel bazda, bölge bazında, güvenlik bazında,kontarol noktası bazında ve hata raporu alınabilmelidir.

13-Web tabanlı yazılımı olmalı(OPSİYONEL)

#### **Sistem dahilinde kullanılacak güvenlik tomusu şartnamesi.**

1)- Güvenlik tomusu, devriye atacak güvenlik görevlisinin kim olduğunun belirlenmesini sağlamalı ve isim ve numara olarak kimliklendirilebilmelidir..

2)-Güvenlik tomusu anahtarlık şeklinde olmalı taşınması kolay ve sağlam olmalıdır.

3)-Güvenlik tomuları su geçirmez ve paslanmaz nitelikte olmalıdır.

4)- Güvenlik tomularının çalışabilmesi için herhangi bir enerji kaynağı gerekmemelidir.

5)-Güvenlik tomuları 5gr dan ağır olmamalıdır.

#### **Sistem dahilinde kullanılacak kontrol noktası şartnamesi.**

1)- Kontrol noktası, devriye atacak güvenlik görevlisinin kontrol ettiği bölgeleri tanımlama işlevini sağlamalı ve isim ve numara olarak kimliklendirilebilmelidir.

2)-Kontrol noktası kolay 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 şartnamesi.**

1)- Şarj adaptörü giriş voltajı AC 100V-250V 50-60 Hz aralığında olmalıdır.

2)-Şarj adaptörü çıkış voltajı 5V 1A i geçmemelidir.