

YÜKSEK HASSASİYETLİ GPS TABLET

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1-1) Cihaz üzerinde en az Android 8.1 işletim sistemi octo- core 2.2 G işlemci, 4 GB RAM, Dahili 64 GB hafıza ve 128GB a kadar arttırılabilir harici micro SD kart girişi olmalıdır.
- 1-2) GNSS alıcısı -20 ile +60 derece arasında çalışabilecek IP67 standartlarında su ve toza karşı korumalı olmalıdır. 1.5 metreden betona düşmeye dayanıklı olmalıdır. Bu husus ürünün kataloğundan mutlaka belirtilmelidir.
- 1-3) En az 8" arkadan aydınlatmalı gün ışığında rahat okunabilen corning corilla glass 3 dokunmatik ekrana ve 1920*1200 çözünürlüğe sahip olmalıdır.
- 1-4) Cihaz en az 3.5 G bağlantısı yapabilecek dahili GPRS GSM modemine sahip olmalıdır.
- 1-5) Cihaz üzerinde bluetooth V4.1, wi-fi 802.11 b/g ve dahili hoparlörü olmalıdır.
- 1-6) Cihaz üzerinde en az 5 megapiksel ön ve en az 16 megapiksel çözünürlükte arka kamera olmalıdır.
- 1-7) Cihazın batarya ile toplam ağırlığı en fazla 675 gram olmalıdır.
- 1-8) Cihaz üzerinde G-sensor, ışık sensoru, yakınlık sensoru, E-compass, Gyroscope olmalıdır.
- 1-9) Alıcı, Cors-TR den yayınlanacak düzeltmeyi kullanarak ölçü yapabilecektir. RTCM 2.x ve 3.x formatlarını desteklemelidir. Yeterli miktarda uydu olması, minumum multipath ve ionosferik aktivite durumunda ve referans istasyonu konumunun doğru olması durumunda, sistem performansı en az aşağıdaki gibi olmalıdır.

- 1-10) Tek başına < 1 m
- 1-11) CORS TR İLE < 5 cm

2- GÜÇ

- 2-1) Dahili yapıdaki batarya ile en az 12 saat ölçü yapabilmelidir.
- 2-2) Batarya Lityum-Ion, 8000mAh özellikte olmalıdır. Türkiye şehir şebekesinde 6 saatte şarj edilebilmelidir.

3- GENEL ŞARTLAR

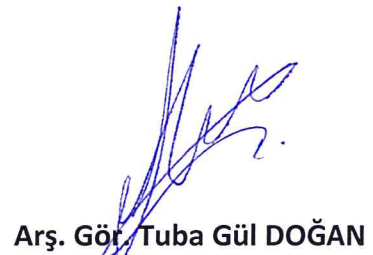
- 3-1) Sistemi oluşturan tüm parçalar yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır. Cihaz ve malzemelerin hiç bir bölümünde kırık, çatlak ve deformasyon hataları bulunmayacaktır.
- 3-2) Sistemlerin çalışması için gerekli her türlü bağlantı kablosu, güç kablosu, soket, konektör v.b. çeşitli donanımlar ile yazılımlar firma tarafından sağlanacaktır.
- 3-3) Sistem ve çevre birimleri son yıl üretim, teslim tarihindeki en yeni sürümü, yeni, kullanılmamış ve kusursuz olacaktır.
- 3-4) Teklif edilen donanım ve yazılımlar kesin kabul tarihinden geçerli olmak üzere en az 2 (iki) yıl ücretsiz garanti edilecektir. Firma, en az 10 yıl süre ile bakım, yedek parça, eğitim ve danışmanlık garantisini verecektir. Garanti süresi içinde meydana gelecek arızalar satıcı firma tarafından en geç 1 (bir) ay içinde ücretsiz olarak giderilecektir. Yurt dışına göndermelerde nakliye bedeli satıcıya ait olacaktır. Giderilmediği takdirde yenisi ile değiştirilmesi garanti edilecektir. Garanti süresi dışındaki arızaların en çok 2 (iki) ay içinde bedeli karşılığında giderilmesi satıcı firma tarafından garanti edilecektir.

4- ASIL OLARAK VERİLECEK SİSTEM BİLEŞENLERİ

- 4-1) 1 Adet Cihaz
- 4-2) 1 Adet Dahili batarya
- 4-3) 1 Adet Batarya Şarj Cihazı



Doç. Dr. Engin EROĞLU



Arş. Gör. Tuba Gül DOĞAN