

İDARİ ŞARTNAME

ESKİ MADDE	YENİ MADDE
3.1 İhaleye İlişkin Bilgiler ç) İhale (son teklif verme) tarihi: 09/07/2026	3.1 İhaleye İlişkin Bilgiler ç) İhale (son teklif verme) tarihi: 23/07/2026

TEKNİK ŞARTNAME

ESKİ MADDE	YENİ MADDE
5.3. GSM modemi cihaz içinde entegre olacak, GSM 900 ve GSM 1800 şebekelerini destekleyecektir.	5.3. GSM modemi cihaz içinde entegre olacak, en az GSM 900, GSM 1800 ve LTE (4.5G) şebekelerini destekleyecektir.
6.2.1. Yüklenici bünyesinde bulunan sunucu üzerinde çalışacak, kullanıcılar ve araçlar arasındaki veri trafiğini düzenleyecek, gelen ve giden verileri ActiveMQ Message sunucusu üzerinde asenkron bir şekilde işleyerek Oracle DB ve Oracle Warehouse üzerinde veri tabanında saklayacak Java tabanlı yazılımlardır.	6.2.1. Yüklenici bünyesinde bulunan sunucu üzerinde çalışacak, kullanıcılar ve araçlar arasındaki veri trafiğini düzenleyecektir.
6.2.2. Yazılım sayesinde, araç takip cihazlarının GSM/GPRS şebekesi üzerinden sürekli internet bağlantısı bulunacak sunucu bilgisayara göndereceği konum, alarm ve benzeri bilgiler çok kullanıcıli ortamlar ve yüksek veri saklama ve işleme kapasitesine uygun Oracle veri tabanına kaydedilebilecektir.	6.2.2. Yazılım sayesinde, araç takip cihazlarının GSM/GPRS şebekesi üzerinden sürekli internet bağlantısı bulunacak sunucu bilgisayara göndereceği konum, alarm ve benzeri bilgiler çok kullanıcıli ortamlar ve yüksek veri saklama ve işleme kapasitesine uygun veri tabanına kaydedilebilecektir.
6.2.4. Sunucu yazılımları ile LDAP sunucuları kullanılarak yetkilendirilmeler yapılabilecektir. Hangi araçların veya araç gruplarının hangi kullanıcılar tarafından izlenebileceği yazılım üzerinden kolayca tanımlanabilecektir. Böylece sunucu bilgisayara bağlanan kullanıcılar sistemde sadece yetki seviyeleri dahilinde olan araçları takip edebileceklerdir.	6.2.4. Hangi araçların veya araç gruplarının hangi kullanıcılar tarafından izlenebileceği yazılım üzerinden kolayca tanımlanabilecektir. Böylece sunucu bilgisayara bağlanan kullanıcılar sistemde sadece yetki seviyeleri dahilinde olan araçları takip edebileceklerdir.
6.3.18. Araçlar harita üzerinde otomobil, kamyonet vb. İkonlar ile görüntülenecek, durumları değişik renkler ile ifade edilecektir. Duran araçlar ve hareketli araçlar farklı renkler ile görüntülenebilecektir. Aracın gidiş yönü ok işareti ile de gösterilecektir.	6.3.18. Araçlar harita üzerinde çeşitli ikonlar ile görüntülenecek, durumları değişik renkler ile ifade edilecektir. Duran araçlar ve hareketli araçlar farklı renkler ile görüntülenebilecektir. Aracın gidiş yönü ok işareti ile de gösterilecektir.

Kibar YILDIRIM
Satınalma Şube Müdür V.

D. Semih GÖREN
Satınalma Daire Başkanı