
SU TANKERİ VE DİSTRİBÜTÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

0-KONU, TANIMI VE KAPSAM

0.1-KONU

Bu şartname, su taşıma amaçlı kullanılan şase kamyon üzerine monteli su tankeri ve distribütörlerinin alınabilmesi için sınıflandırılmasına ve özelliklerine dairdir.

0.2-TANIM

Bir şasinin üzerine monteli, su tankeri ve distribütörleri olarak donatılmış araçlardır.

0.3-KAPSAM

Bu şartname; 7500 - 8000 kg, 9-10 ton, 11-12 ton, 15-16 ton, 18 ton ve 25-26 ton azami yüklü ağırlığa sahip su tankeri ve distribütörlerini kapsar.

1-SINIFLANDIRMA VE ÖZELLİKLER

1.1-SINIFLANDIRMA

1.1.1-Sınıflar

Su tankeri ve distribütörleri azami yüklü ağırlıklarına göre;
Sınıf 1 : 7500-8000 kg azami yüklü ağırlığa sahip 3000 Litre tanklı.
Sınıf 2 : 9-10 ton azami yüklü ağırlığa sahip 4000 Litre tanklı.
Sınıf 3 : 11-12 ton azami yüklü ağırlığa sahip 5000 Litre tanklı.
Sınıf 4 : 15-16 ton azami yüklü ağırlığa sahip 6000 Litre tanklı.
Sınıf 5 : 18 ton azami yüklü ağırlığa sahip 8000 Litre tanklı.
Sınıf 6 : 25-26 ton azami yüklü ağırlığa sahip 13000 Litre tanklı.
olmak üzere altı sınıf olarak belirlenmiştir.

1.2. ÖZELLİKLER

1.2.1.Sınıf 1,2,3,4,5 araçlar 4x2 veya 4x4 tipi, Sınıf 6 araçlar 6x2 veya 6x4 tipi olacaktır.

1.2.2.Su tankı 4 mm. kalınlıkta 304 L kalite paslanmaz veya St 52 kalite sacdan eliptik kesitli olarak imal edilecek, insan girişine uygun çapta menhol kapağı ve yeterli sayıda dalgakıran olacaktır. Dalgakıranlar üzerinde insan geçişine müsait açıklıklar bulunacak ve bu açıklıklar şaşırtmalı olacaktır. DMO teklif istemede Tank malzemesinin cinsini belirtecek ve St 52 kalite sac kullanıldığında tank iç yüzeyleri kumlandıktan sonra epoksi özellikli astar boya ile boyanacaktır. Tank üzerinde çeta Alüminyum malzemeden yürüme platformu bulunacaktır.

1.2.3.Su pompaları TSE EN 1028, EN 1028 veya NFPA kalite belgeli, hafif alüminyum alaşım malzemeden mamul ve kendinden otomatik emişli olacak, kendinden emiş için başka bir akışkan kullanılmayacak, kullanılacak emiş pompaları pistonlu, paletli veya diyaframli olabilecek, bu husus firmaca teklif mektubunda belirtilecektir. Pompa; en az 8-10 bar basınçta en az 1500 litre/dakika su işleme kapasiteli, 4'' emişli, sağ ve sol yandan ikişer adet olmak üzere 2,5'' 2 adet 2'' 2 adet olmak üzere toplam 4 adet su çıkışlı olacaktır. Pompa tahriki; PTO ünitesinden alınacak gücün yeterli olmaması halinde, ara şanzımanla yapılacak, ara şanzıman çıkma olmayacaktır.

1.2.4.Su tesisatı; kaynaktan basma ve tank doldurma ile tanktan basma özelliklerini karşılayacak şekilde dizayn edilecek, tankın paslanmaz sacdan olması durumunda, tesisatta kullanılan boru ve bağlantı elemanları en az 304 L paslanmaz malzemeden olacak, tesisat dönüşleri norm dirseklerle yapılacaktır.

1.2.5.Elektrikli hortum açma ve sarma sistemli acil müdahale çıkışı bulunacak, kullanılacak hortum 20 bar çalışma-40 bar patlama basıncına dayanıklı ve 1'' 30 metre uzunluğunda olacaktır. Ayrıca elle çekerek hızlı hortum açmaya uygun olacaktır. Hortum ucunda jetleme ve sisleme özelliğine sahip başlık bulunacaktır.

1.2.6.Araç önünde sağ-sol ayrı kumanda edilebilir basınçlı yol sulama, arkada doğal akışlı sulama barı ve 6 adet 3/4'' su dağıtım musluğu bulunacaktır.

1.2.7.Tank üzerinde ön tarafta; jetleme ve sisleme özelliğine sahip, 360° dönebilir, aşağı ve yukarı hareketli bir monitör bulunacaktır..

1.2.8.Araçlarda sabit ekipman olarak; üst platforma çıkabilmek için paslanmaz malzemedan (Çelik veya Alüminyum) uygun yapıda merdiven, sürücü mahalli üzeri ve tank arkasında döner veya çakar tip tepe lambası, araç yanlarında malzemeler için dolap, dolap ve pompa mahalli aydınlatmaları bulunacaktır.

1.2.9.Araçlarla birlikte; 2 adet 3 metre 4'' emiş hortumu, 1 adet klapeli süzgeç, en az 20 mt. uzunluğunda 2 adet B tipi 2 adet C tipi verici bez hortum, 1 adet B tipi 1 adet C tipi lans, 2 adet rekor anahtarı (A-B tipi rekorları tutabilecek özellikte) verilecektir. Hortumlar rekorları monteli olarak verilecek ve rekorlar DIN normlarına uygun olacaktır.

1.2.10.Üretici firmaya ait, Türk Standartları Enstitüsü (TSE) veya ISO 9001 Kalite Sistem Belgesi olacaktır. Karayolları Trafik Kanunu ve Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkındaki Yönetmelik hükümleri esaslarına uyulacaktır. Araçlarla birlikte 1'er adet Kullanma ve bakım kılavuzu verilecektir.

1.2.11.Tank St 52 kalite sacdan yapılması halinde ve diğer aksamaları tekniğine uygun olarak temizlenip paslanmaya dayanıklı astar boya üzeri, isteğe göre standart numarası RAL.....olan renk boya ile son kat boyanacaktır. Boyanın RAL kodlu rengi teklif isteme maddesinde belirtilecektir.

1.2.12.Yardımcı şasi en az St 52 kalite sac kullanılarak imal edilecektir. Kalınlığı araç şasi kalınlığından az olmayacaktır. Yardımcı şase kamyonun orijinal şasesinin sağ ve sol tarafına en az 4'er yerden bağlanmış olacaktır.

1.2.13.Tankın hava tahliye borusu bulunacak ve tahliye edilen su arka tekerleklere gelmeyecek şekilde dizayn edilecektir. Ayrıca tankın uygun olan ön veya arka bölümüne, şeffaf hortumdan 1 adet tank seviye göstergesi konulacaktır.

1.2.14.Tankın arka sağ ve sol kısmında ledli tip iki adet yön ikaz lambası olacaktır.

1.2.15.Araçın uygun yan kısımlarında katlanır tipte alüminyum malzemedan imal bisiklet korkulukları olacaktır. Korkuluk başları oval görümlü alüminyum malzemedan olacaktır.

1.2.16.Araçın uygun bir yerine indirme-bindirme tertibatlı bir adet stepne lastik monte edilecektir.

1.3. KULLANMA ve BAKIM ETİKETLERİ

1.3.1.Kullanma talimatı etiketi kasanın uygun bir yerine monte edilecektir.

1.3.2.İmalatçı firma adı, adresi, ekipman imalat yılı, seri numarası ve istiap haddini bildiren etiket ekipman ön sağ alt kısmına monte edilecektir.

1.3.3.Etiketler alüminyum plakadan yapılmış olacaktır.

1.4. MUAYENELER

DMO gerekli görülmesi halinde, ihaleyi müteakip sipariş ettiği su tankeri ve distribütörlerinin üretimine başlanmasından teslimatın sonuna kadar olan süre içinde, çalışma saatleri dahilinde ve istediği zaman üreticinin fabrikasında yapılmakta olan üretimi denetleyebilir. Ayrıca, imalatçı DMO'

ne yazılı olarak bildirmek suretiyle imalatın her safhasının görölmesini temin ederek ara muayenelerinin yapılmasını sağlayacaktır.

1.5.TEKLİF İSTEME :

Devlet Malzeme Ofisi teklif isteme mektubunda;

- Teknik şartnamenin 1.2.2. maddesi gereğince sac cinsini,
 - Teknik şartnamenin 1.2.11. maddesi gereğince boya(RAL kodlu) rengini,
- belirtilir.**