

BASINÇLI HAVA TANKI TEKNİK İSTER DÖKÜMANI**1. KONU**

Bu teknik ister doküman, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak "Basınçlı Hava Tankı"nın teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

2.1. "Basınçlı Hava Tankı" yerine "Tank" ifadesi kullanılacaktır.

2.2. Genel İstekler:

2.2.1. Yürürlükteki MSB Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre kodlandırma hükümleri uygulanacak ve bununla ilgili uygulama **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

2.2.2. Satın alınacak tank miktarı **alıma esas dokümanda** belirtilecektir.

2.2.2.1. Tank ölçüleri ve sistem kaide bağlantı resmi, muayene esnasında en az 1 (bir) adet idareye teslim edilecektir.

2.2.3. Tank üzerinde ikaz ve bilgi levhaları bulunacak ve Türkçe olacaktır.

2.2.4. Tank ve parçalarında kırık, çatlak, çizik, boya hatası, kabarma, korozyon ve deformasyon olmayacaktır.

2.2.5. Kalite Güvence Belgesi ve ürün kalite belgesine ilişkin hususlar **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

2.3. Teknik Özellikler:

2.3.1. Tank dikey tip olacaktır.

2.3.2. Tankın yüksekliği, ekipmanlar dahil (emniyet ventili vb.) 2.200 ± 5 (iki bin iki yüz artı eksi beş) mm olacaktır.

2.3.3. Tankın hacmi 2.000 ± 5 (iki bin artı eksi beş) litre olacaktır.

2.3.4. Tankın çalışma basıncı en az 10 (on) bar olacaktır.

2.3.5. Tank, hidrostatik teste tabi tutulacak, test basıncı, çalışma basıncını 1,5 (bir virgöl beş) katı olacak ve yüklenici bu hususu belgelendirecektir.

2.3.6. Tankta 2 (iki) adet emniyet ventili olacaktır.

2.3.7. Emniyet ventilini oluşturan gövde, sit, disk, yay, mil ve kol gibi parçaların tümü AISI 304 veya 316 L veya 316 Ti kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır. Yüklenici bu hususu taahhüt edecektir.

2.3.8. Emniyet ventilinin bir adedi çalışma basıncının 1,1 (bir virgöl bir) katına, diğeri 1,5 (bir virgöl beş) katına ayarlanmış olacaktır. Yüklenici bu hususu taahhüt edecektir.

2.3.9. Tankta manometre olacaktır. Manometrenin gösterge aralığı 0-16 (sıfır tire on altı) bar aralığında olacaktır.

2.3.10. Tank elektrostatik yöntem ile boyanacak ve boya kalınlığı 100 ± 20 mikron olacaktır. Yüklenici bu hususu belgelendirecektir. Boyanın renk kodu **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

2.3.11. Tankın alt kısmında manuel tahliye valfi olacaktır.

2.3.12. Tankın alt kısmında zaman ayarlı otomatik tahliye valfi olacaktır.

2.3.13. Tankta kullanılacak malzemeler TS EN 13445-2 standardına uygun olacaktır. Yüklenici bu hususu belgelendirecektir.

2.3.14. Tankın tasarımı TS EN 13445-3 standardına uygun olacaktır. Yüklenici bu hususu belgelendirecektir.

[Handwritten signatures]



2.3.15. Tankın imalatı TS EN 13445-4 standardına uygun olacaktır. Yüklenici bu hususu belgelendirecektir.

2.3.16. Tankın üzerinde en az 2 (iki) adet kaldırma mapası olacaktır. Mapanın kaldırma kapasitesi tank ağırlığının 2 (iki) katı olacaktır. Yüklenici bu hususu belgelendirecektir.

2.3.17. Tankın üzerinde alt maddelerde verilen bilgilerin olduğu etiket olacaktır.

2.3.17.1. Üretici firma,

2.3.17.2. Seri numarası,

2.3.17.3. İmal yılı / menşei

2.3.17.4. Kapasitesi,

2.3.17.5. Çalışma basıncı,

2.3.17.6. Test basıncı,

2.3.17.7. Test tarihi

2.3.17.8. Tasarım kodu

2.3.18. Tüm ekipman ve göstergeler metrik sistemde (SI) olacaktır.

2.3.19. Tank üzerindeki gösterge ve ölçüm araçlarının kalibrasyonunun yapıldığı akredite edilmiş yurtiçi veya yurtdışı laboratuvar tarafından verilen sertifika ile belgelendirilecektir. Sertifikanın süresi ile ilgili hususlar **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

2.3.20. Teknik ister dokümanda istenen belgeler, yüklenicinin kalite kontrol test raporları / test sonuçları veya ürün kalite sertifikası veya akredite edilmiş laboratuvarlardan veya kamu kurum ve kuruluş laboratuvarlarından alınmış test / analiz raporlarından birisi olacaktır. Bu belgeler, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

2.3.21. Teknik ister dokümanda istenen taahhütler ürün teknik kataloğuna/dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Taahhüde atıf yapılan doküman, yüklenici tarafından onaylanmış (imzalı) ve taahhüde ek yapılmış olacaktır. Bu belgeler muayene aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edilecektir.

2.3.22. Denetimler ve muayeneler, yürürlükteki TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

2.3.23. Garanti şartları ile ilgili hususlar **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

3. EKLER

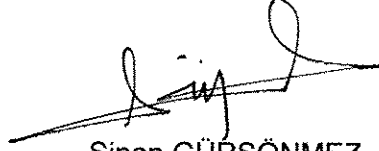
3.1. Yoktur.

[Handwritten signatures]



/ /2020 TARİH VE 904-0000-4310-018-000-0 NUMARALI **BASIÇLI HAVA TANKI TEKNİK DOKÜMANI** İMZA SAYFASIDIR.

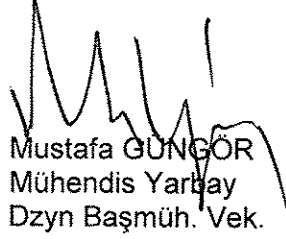
TEKNİK İSTER DOKÜMANINI HAZIRLAYANLAR



Sinan GÜRSÖNMEZ
Müh.De.Me.
Yrd.Sis.Müh

İNCELEYEN

17/7/2020



Mustafa GÜNGÖR
Mühendis Yarbay
Dzyn Başmüh. Vek.

UYGUNDUR

17/07/2020



Bulent YILMAZ
Deniz Albay
Plan Keşif Dizayn Müdürü

ONAY

21/07/2020



Korkut ŞEN
Deniz Albay
İzmir Tersanesi Komutanı