

Oksijen Gazı Tüpleri Dolum Şartnamesi

1-AMAÇ: Hastanemizde kullanılan oksijen gazı tüplerinin dolumu yaptırılacaktır.

2- OKSİJEN TÜPLERİNİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

2.1- Doldurma basıncı : 150–230 bar

2.2- Tüp hacmi : 40 –50 Lt. (6–9 m³)

2.3- Deney basıncı : 225–345 bar

2.4- Oksijen tüpleri TS 11169'a uygun (yeni tüpler TS EN ISO 9809–1:2011'e uygun) min. 60 kgf/mm² akma sınırı olan çelik malzemeden kaynak edilmeden derin çekme ve presleme ile bir parça halinde imal edilmiştir.

2.5- Tüp boyun bileziği TS 11169'a uygun (yeni tüpler TS EN ISO 9809–1:2011'e uygun)'dur.

2.6- Tüp kapağı TS 11169'a uygun (yeni tüpler TS EN ISO 9809–1:2011'e uygun)'dur.

2.7- Tüp ayağı TS 11169'a uygun (yeni tüpler TS EN ISO 9809–1:2011'e uygun)'dur.

2.8- Tüp valfi TS 1520/1'e göre (yeni valfler TS EN ISO 10297'ye uygun) gaz girişi, W28.8x1"/14 dış, gaz çıkışı R 3/4" olarak imal edilmiştir.

2.9- Tüp yüzeyleri TS 11169'a (yeni standard TS EN ISO 9809-1.2011) uygundur. Yüzeyler fosfatlama veya metal püskürtmeden sonra astarlanarak dış etkilere dayanıklı sentetik boya ile iki kat boyanmıştır. Tüp yüzeylerinde macun dolgu yoktur.

2.10- Her tüp üzerine imalatçı soğuk damgalı TS 11169, yeni tüpler için TS EN ISO 9809-1 : 2011 bilgileri okunaklı olarak vurulmuştur.

2.11- Üretici firmaların her tüp için seri numaralarına göre test ve garanti belgeleri mevcuttur.

3- OKSİJEN TÜPÜ DOLUM KOŞULLARI:

3.1- Firmalar teklifleri ile birlikte Oksijen Gazı Tüpleri için geçerli dolum, bakım ve hidrostatik test yeterlilik belgesi vereceklerdir. (TS EN 1968 - 25.06.2011)

3.2- Oksijen Gazı tüplerinin zamanı gelmiş gerekli testleri ve bakımları, Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü tarafından bakım yeterlilik belgesi verilen yüklenici firmaya yapılacaktır. Bu konuda tüm sorumluluk yüklenici firmaya ait olacaktır.

3.3- Dolum yapan firma tüp üzerine dolum tarihini, oksijen gazı standardı ile firma garantisi gibi bilgileri içeren etiket yapıştıracaktır. Firma dolum tarihinden itibaren tüplere 2 yıl garanti verecektir.

3.4- Oksijen gazı tüplerinin dolumu yapıldıktan sonra tüpler belirli bir süre dolum yerinde takip edilecek, vanalarda sızdırmazlık ile çalışma kabiliyetinin uygunluğu ilgili TS'lere göre yapılacaktır. Ayrıca test esnasında tüp valflerinin değiştirilmesi zorunlu olursa, tüplerin ait olduğu TTK birimi tarafından eskisi verilerek yenisi alınacaktır.



3.5- Doldurulmuş olarak Kurumumuz Müesseseleri ve Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğüne teslim edilen tüpler ve gazın kabulleri, muayene ve testlerden sonra yapılacak ve uygun görülmeyen tüpler ise ücretsiz olarak tüm masraflar firmaya ait olmak üzere yeniden dolumları yapılmak ve/veya arızalı parçaları uygun olan yenileri ile değiştirilmek üzere firmaca alınacaktır.

3.6- Firmalar dolum yaptıkları tüpler için her partide dolum sertifikası verecektir.

3.7- Tüplere doldurulacak olan oksijen gazı min. 99.5% saflıkta ve TS 2800'e uygun olacaktır.

3.8- Tüplerin doldurma basıncı 150-200 bar olacaktır.

3.9- Firmalar, dolum yaptıkları her parti için dolum basıncını (bar) ve dolum miktarını (m³) detaylı olarak belirteceklerdir. Çalışma basıncı; 40 lt'lik tüpler için min.150 bar ve oksijen gazı miktarı min. 6,4 m³, 50 lt'lik tüpler için ise min.150 bar ve oksijen gazı miktarı min. 7,96 m³ olacaktır.

4- GENEL HÜKÜMLER:

4.1. İl Sağlık Müdürlüğü'nün yapacağı merkezi ihalede sözleşme kendiliğinden fesh olunacaktır.

4.2

4.3- Firmalar, TSE uygunluk ve ISO kalite belgelerini teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

4.4- Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.5- İşe başlanması için firmaya haber verilmesi üzerine en geç 3(üç) gün içinde boş oksijen tüpü maddede belirtilen TTK işyerlerinden alınarak firma tesislerinde doldurup TTK'ya teslim edilecektir.

4.6 işyerine teslim edilecektir.

4.7- firma işyerinde tüplerin vasıttan boşaltılması ve vasıtaya yüklenmesi firmaya ait olacaktır.

4.8- Teslimat 08:00-16:00 saatleri arasında olacaktır.

4.9- Firmanın yapacağı nakliye, yükleme-boşaltma esnasında veya firma işyerinde oluşabilecek zarar ve ziyandan firma sorumlu olacaktır.

4.10- Haber verilmesi üzerine boş oksijen gazı tüpünün iş yerlerinden alınıp dolumunun yapılarak iş yerlerine teslim edileceği tekliflerde açıkça belirtilerek taahhüt edilecek olup aksi halde firma teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır

4.11- Firmaya dolum için verilen tüplerin, TTK yetkililerince yapılacak kontrollerde piyasada kullanıldığı tespit edilirse firma ile yapılan yıllık sözleşme derhal iptal edilebilecek ve bu nedenle TTK'nin uğrayabileceği zararlar firmadan tahsil edilecektir.



5- KONTROL, MUAYENE VE KABUL:

5.1- Kontrol, muayene ve kabuller bu şartnamede belirtilen koşullara göre Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm Şube Müdürlüğü, Müesseselerin ilgili birimleri ve Maden Makineleri Fabrika İşletme Müdürlüğü yetkililerince müştereken yapılacaktır.

5.2- Gerek görülmesi halinde ihale öncesi firmaya ait dolum, bakım üniteleri tarafımızca gezilerek firma yeterliliği kontrol edilecektir.

6- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ:

6.1- Firmaca alınan boş oksijen gazı tüpleri en geç bir hafta içinde dolumu yapılarak teslim edilecektir.

6.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir.

6.3- Firmalar dolum yaparak TTK ilgili birimlerine teslim ettikleri parti tüp için, işyeri yetkilileriyle teslim edilen miktara ait tutanak hazırlayıp faturalarını bu miktarlara göre düzenleyeceklerdir.


Emrullah Kaya
Petrol Personel


Ahmet ARAS
Taşınır Değer Hastanesi
İdari ve Mali İşler Müdürü