

**T. C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Şanlıurfa İl Sağlık Müdürlüğü**

**Sayı:** 19772266/  
**Konu:** Teklif Mektubu

**TEKLİF MEKTUBU**

Müdürlüğümüzün ihtiyaçlarından olan aşağıda cinsi ve miktarları belirtilen hizmet/mal alım işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun (Doğrudan Temin) 22/d yöntemi ile satın alınacaktır. **KDV Hariç Birim** fiyatının Müdürlüğümüz Merkezi Satınalma birimine 10/11/2022 tarih ve saat 16:00'a kadar gönderilmesini rica ederim.

**Halil BEYAZKENDİR**  
Destek Hizmetleri Başkanı

**Telefon :** 0 414 318 84 05 Selahaddin KURT  
**Fax :** 0 414 318 ----  
**Mail :** ihalevesatinalma63@gmail.com

**BU KISIM FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.**

**Sipariş Sonrası Teslimat Süresi:** **Teklif Tarihi:**

**Ürün Markası:**

S.NO	MALIN İŞİN CİNSİ	Miktarı	Birimi	Fiyatı	Tutarı
1	10 LT OKSİJEN TÜPÜ	20	Adet		
2	40 LT OKSİJEN TÜPÜ	20	Adet		
3					
4					
5					
<b>TOPLAM TUTAR (TL)</b>					

**Genel Toplam K.D.V. Hariç Yazı ile:**

**UBB:**

**Teklif Veren Firma**  
**KAŞE-İMZA**

## **OKSİJEN TÜPÜ (10 LİTRE) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Bu teknik şartname kapsamındaki 10 litre çelik tüpler ISO 9809-1 AB Standartlarına uygun olacak. 2010/35/EC Tıp belgeli olacak
- Tüplerin imalinde kullanılan malzeme standartlarında da tarif edilen özelliklerde Mn çeligi olacaktır.
- Tüpler konveks ve ayaklı olacaktır.
- Tüplerin imalinde kullanılan borunun dış çapı, 10 litre'ler için 139,7±%1 mm, boru et kalınlığı homojen ve standartlarda belirtilen değerlerde olacaktır.
- Tüplerin, iç yüzeyleri çok iyi temizlenecek, pas, kir, tufal bulunmayacaktır.
- Tüpler standartlarda belirtilen renkte boyanacaktır.
- Tüplerin tamamı yeni ve kullanılmamış olacaktır.
- Tüpler boyalı, boş olarak teslim edilecektir.
- Tüplerin işletme ve deney basınçları 200/300 bar olacaktır.
- Tıp imalatçısı firma, 2010/35/EC Modül B+D sertifikaları ile, tüpe ait Test Sertifikalarını malla birlikte bir dosya halinde teslim edecektir.
- Tüpler onaylanmış kuruluş (TÜV) 0035 ve "x" markalı olacaktır.
- Yüklenici firma 1 adet numune teslim ettikten sonra ilgili teknik birimden uygunluk almalıdır
- Onayı alınmayan ürün kabul edilmeyecektir

**(40 LT) OKSİJEN TÜPÜ**  
**TEKNİK ŞARTNAME**

**1.KONU**

Bu teknik şartname, ISO 9809-1'e (standartı), ADR'ye (Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığın İlişkin Avrupa Anlaşması), göre imal edilen **Dikişsiz Çelik Gaz Silindirleri** özelliklerini, konu alır.


**2. İSTEK VE ÖZELLİKLER**

**2.1.Genel İstekler**

Gaz Silindirleri;

**a-)T.C. ULAŞTIRMA VE ALT YAPI BAKANLIĞI** tarafından ADR hükümlere uygun yetkilendirilen Onaylı Kuruluşlar, TÜRK LOYDU veya TSE tarafından düzenlenmiş; ADR, ISO 9809-1, şartları kapsamında Tip Onayına sahip olacaktır.

**b-)T.C. ULAŞTIRMA VE ALT YAPI BAKANLIĞI** tarafından ADR hükümlere uygun yetkilendirilen Onaylı Kuruluşlar, TÜRK LOYDU veya TSE tarafından düzenlenmiş; ADR, şartları kapsamında İlk Muayene ve Test işlemleri için (IS) Kuruluş İçi Muayene Servisi Sertifikasına sahip olacaktır.

**c-)ADR'ye, (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığın İlişkin Avrupa Anlaşması) uygun işaretli**  olarak üretilmiş olacaktır.

**d-)Üretici Firma EN ISO 9001:2015 sertifikasına sahip olacaktır.**

**e-)TS EN ISO 9809-1 standardına uygun olduğunu belirten Türk Standartları Enstitüsü tarafından düzenlen TSE Uygunluk Belgesine sahip olacaktır.**

**2.2.Teknik İstekler**

**a-)Gaz Silindirleri ADR'de ISO 9809-1'de belirtilen esaslara uygun olarak üretilmiş olacaktır.**

**b-)Gaz Silindirlerinin gövde imalatında 34CrMo4 malzemedenden dikişsiz boru kullanılacaktır. Hammaddeye ait sertifikalar üreticisi tarafından EN10204/3.1.B'ye uygun olarak hazırlanmış olacaktır.**

**c-)Gaz Silindirleri, 40L su hacimli, çap 229mm dikişsiz borudan, dip şekli iç bükey ayaksız olacaktır.**

**d-)Gaz Silindirlerinin, gaz cinsi ..... olarak imal edilecektir.**

**e-)Gaz Silindirlerinin, test basıncı 345 bar olacaktır.**

**f-)Gaz Silindirleri, ADR'de ve EN ISO 13769 standardında belirtilen esaslara uygun olarak işaretlenmiş olacaktır.**

**g-)Gaz Silindirleri, ..... koduna göre boyalı olacaktır.**

**h-)Gaz Silindirlerinin dış yüzeyinde boya kusuru (akma, dökülme, kabarma, vb.) bulunmayacaktır.**

**ı-)Gaz Silindirlerinin yüzeylerinde, Ezik, Pas, Çatlak, Çapak, Deformasyon, Ondüle, Katmer, Tufal, Karıncalanma vb. kusurlar bulunmayacaktır.**

**i-)Gaz Silindir Vanaları, ADR'ye EN ISO 10297'ye uygun Bağımsız Onaylı Kontrol Kuruluşu tarafından düzenlenmiş Tip Onayı ve IS (Kuruluş İçi Muayene Sertifikası)'na sahip olacaktır.**

**2.3.Teslim Şartları**

Gaz Silindirlerine ait;

**1-)ADR/RID'e, (UN) ISO 9809-1'e uygun üretici tarafından düzenlenmiş silindirlerin seri numaralarını belirten Uygunluk Beyanı,**

**2-)ADR/RID'e, (UN) ISO 9809-1'e uygun Bağımsız Onaylı Kontrol Kuruluşu tarafından düzenlenmiş Tip Onayı sertifikası,**

**3-)ADR/RID'e (UN) göre Bağımsız Onaylı Kontrol Kuruluşu tarafından düzenlenmiş IS (Kuruluş İçi Muayene Sertifikası) ile üretildiğine dair sertifika,**

**4-)TS EN ISO 9809-1 standardına uygun olduğunu belirten Türk Standartları Enstitüsü tarafından düzenlen TSE Uygunluk Belgesi,**

**5-) Üretici firmaya ait EN ISO 9001:2015 sertifikası,**

**6-)Her bir Gaz Silindiri, boş olarak teslim edilecektir.**

**3.GARANTİ ŞARTLARI**

Malzeme ve imalat hatalarına karşı, 2 yıl süre ile üretici firma garantisi altında olacaktır.