

### LİKİT OKSİJEN GAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İhale konusu Likit Oksijen Gazı, solunum yetersizliği olan hastalarda kullanılacak olup, verilecek gazdan doğabilecek her türlü komplikasyonlardan satıcı firma sorumlu olacak ve bu sorumluluğunu belge ile taahhüt edecektir.
2. Verilecek Likit Oksijen Gazı; ithal ise ithal, dolum ve depolama izin belgesine, yerli ise üretim, dolum ve depolama izin belgesine sahip olacaktır. Belge Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü (İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu) tarafından verilmiş olacaktır. Ayrıca satıcının en az dağıtım izin belgesi olup, bu belge Sağlık Bakanlığına bağlı yetkili kurumlardan alınmış olacak ve belgelendirilecektir.
3. Likit oksijen gazı en az %99,50 saflıkta, rutubetsiz, Türk Farmakopesine uygun olacaktır. Yüklenici her sevkiyatta o sevkiyata ait tanker içerisindeki likit oksijenin saflık yüzdesini gösterir uygunluk onaylı analiz sertifikasını hastane idaresine teslim edecektir.
4. Likit oksijenin içeriğinde toksik madde bulunmayacaktır.
5. Likit Oksijen Gazı talebi en geç 48 saat içerisinde yerine getirilecektir. Aksi halde her geçen gün cezai müeyyide uygulanacaktır. İhtiyaç telefon veya e-posta ile bildirilecektir.
6. Firma kriyojenik tank ve evaporatörün herhangi bir nedenle hizmet dışı kalması durumunda olumsuzluk giderilinceye kadar hastanenin oksijen gazı ihtiyacını karşılayacaktır.
7. Kriyojenik likit oksijen tanklarının kurulacağı bölgeye tankerlerin ulaşımı için devamlı açık tutulması, tankın muhafazası ve emniyet tedbirlerinin alınması hastane idaresince sağlanacaktır.
8. Firma tarafından kurulacak olan likit oksijen tanklarının çevresi iki metre yüksekliğinde panel çit ile çevrilip kapı montajı yapılarak muhafaza altına alınacaktır. Dolum sırasında servis kapısı açık bırakılmayacak depolama sistemine veya aksesuarlarına yetkili personel harici hiç kimse müdahale etmeyecektir.
9. Likit oksijen gazı olağan üstü durumlar dışında mesai saatleri içerisinde getirilecektir. Dolum işlemi öncesinde ve sonrasında yapılacak tartım işlemlerini hastanece görevlendirilecek bir personel eşlik edecek personelin tartı işlerine iştirakini satıcı firma sağlayacaktır tartım işlemleri belediyeye ait tartım cihazlarında veya SANAYİ TEKNOLOJİ BAKANLIĞI İL VE BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ tarafından kontrolleri yapılan kantarlarda yapılacaktır. Her tartımdan net tartımdan 100 kilogram düşülerek fatura kesilecektir.(dolu tartıdan çıkış ile boş tartıya gidiş ile gidilen yol nedeniyle yakıt harcamış olacağından ve dolum esnasında soğutma yapılması veya buharlaşmış gazın dışarı atılması nedeniyle tartı olumsuz etkilenecektir.
10. **Yüklenici firma; Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesine, Patnos Devlet Hastanesine ve Doğubayazıt Doç.Dr. Yaşar Eryılmaz Devlet Hastanesine min. 5000 kg kapasiteli toplamda 3 adet Likit oksijen tankı kuracaktır. Tankların kurulumu, sisteme bağlanması, bakım onarımı, yapılacak tüm testler ve güvenli**

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

**bir şekilde yasal mevzuatına uygun bir şekilde çalıştırılması sözleşme süresi boyunca yüklenici firmaya ait olacaktır.**

**GENEL ŞARTLAR**

1-İhale edilecek olan likit oksijen gazı, Ağrı İl Sağlık Müdürlüğüne bağlı sağlık tesislerinde kullanılacaktır.

2- Likit Oksijen Gazı birinci derecede insan yaşamı ile ilgili olup, yüklenici firma tarafından üretim, depolama, nakliye, boşaltma ve kullanma süresince gazın tıbbi özelliklerini koruyacaktır.

3-Bu şartnamede bulunmayan hükümler için ilgili yasa, yönetmelik, tüzük ve standartlardaki hükümler geçerlidir.

**4-Dolumu yapılacak kriyojenik likit silindir ve likit oksijen tankları sözleşme süresince firma tarafından sağlanacaktır.**

5-Yüklenici likit oksijen gazı ilgili yükleme ve nakliye işlerini trafik kanun ve yönetmeliklerine uygun olarak kendisi yapacaktır. Aksi takdirde meydana gelebilecek her türlü maddi ve manevi sorumluluk yükleniciye aittir.

6-Teslim edilecek likit oksijen gazı teslimatı irsaliye ile yapılacaktır.

7-Sıvı oksijen tankı ve evaporatörün herhangi bir nedenle hizmet dışı kalması durumunda arıza giderilinceye kadar sağlık tesislerinin oksijen ihtiyacı firma tarafından karşılanacaktır.

8- Sözleşme süresince Müdürlüğümüze bağlı sağlık tesislerinin yeni binaya taşınması söz konusu olduğunda teslimatlar idarece belirlenen yeni hizmet binalarına yapılacaktır. Likit oksijen tankı bulunan hastanelerimizin taşınması durumunda tankın taşınması ve yeni hizmet binasında güvenli bir şekilde çalışması yüklenici firma sorumluluğundadır. Kurum bu taşıma süreci için herhangi bir bedel ödemeyecektir.

9- Alımı yapılan miktarlar hastanelerin ihtiyacı olması halinde hastaneler arasında kullanılacak olup, firma tarafından ayrıca bir bedel talep edilmeyecektir.

**10-Yüklenici firmanın şartnamenin herhangi bir maddesine uymadığının tespiti halinde her bir ihlal için ayrı ve ihlalin devam ettiği her gün için ayrı olmak kaydıyla sözleşmede belirtilen oranda cezai işlem uygulanacaktır.**

**11-Aylık olarak kullanılan ve kalan bakiyeler Müdürlüğümüz Stok Birimine bildirilecektir.**

Zeliha GÜNER  
Biyomedikal Teknikeri

Labia Cerpa  
Biyomedikal ?  
A

Doğubayazıt Dr. Yaşar Ervilmez  
Devlet Hastanesi  
Zekeriya BAŞARIRGAN  
Biyomedikal Teknikeri