

T.C.

AĞRI VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

Ağrı Doğubeyazıt Dr. Yaşar Eryılmaz İlçe Devlet Hastanesi

SIVI NİTROJEN (CRYO CİHAZI İÇİN) GAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ:

Genel Hükümler:

1. Tıbbi gaz tüpleri ile vana(ventil) aksamaları ve renkleri TSE standartlarına uygun olacaktır. Arızalı ventil, kapaksız ve gaz kaçıran tüp teslim edilmeyecektir/ alınmayacaktır. Arızalı ventil hemen değiştirilecektir. Ventil değişimi firmaya ait olup ayrıca ücret talep edilmeyecektir
2. 1.Maddede belirtilen hususlarda veya başka sebeplerden dolayı meydana gelebilecek kazalardan hastanemiz ve 3.şahıslara karşı her türlü sorumluluk yüklenici firmaya aittir.
3. Yüklenici firma tarafından hastanemize verilen tıbbi gazların GMP ve Türk Farmokopesi evsaflarına veya taşıması gerekli özelliklere sahip olmaması nedeniyle doğacak 3.şahıslara ait tıbbi ve mali sorumluluk yüklenici firmaya ait olacaktır.
4. Tüplerin Basınç Testi firmaya ait olup ayrıca ücret talep edilmeyecektir.
5. Tüp contaları yüklenici firma tarafından temin edilecektir. Ayrıca bir ücret talep edilmeyecektir. Fiber veya teflon conta kullanılacak, plastik conta kabul edilmeyecektir.
6. Tüplerin nakliyesi, idarenin göstereceği yere boşaltılacaktır. Boşaltılması yükleniciye aittir.
7. Hastane ambarının ihtiyacına göre peyder pey alınacak tıbbi gazlar, sipariş tarihinden itibaren en geç 24 saat içinde (Tatil günleri dahil)teslim edilecektir
8. Tüm medikal gazlar GMP ve Türk Farmokopesine uygun olacaktır.
9. Dolumu yapılarak teslim edilen tüpler kullanıcı hatasına bağlı olmaksızın meydana gelebilecek patlamalara,arıza ve tehlikelere karşı her türlü maddi manevi zararlara karşı garantili olacaktır.Hasar ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır. İstekli bu durumu belirtir garanti taahhünamesini Muayene komisyonuna sunacaktır. Ventil değişimi firmaya ait olup ayrıca ücret talep edilmeyecektir.
- 10-Tüpler sözleşme süresince eskiyen, aşınan ve kullanılmaz hale gelen ventil, kelebek, rot vb. ekipmanlarını yüklenici firma temin edecek ve değiştirme işlemini bedelsiz üstlenecektir.
- 11-Hava şartları, afet vb. olumsuzluklar için de hastanenin en az 10 günlük ihtiyacını karşılayacaktır.
- 12- Tankımız 58 lt olup dolum işlemleri yüklenici firma tarafından peyder pey yapılacaktır.

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Dr. Dr. Yaşar ERYILMAZ
Doğubeyazıt Devlet Hastanesi
Necatiye Mahallesi
Ağrı

DOĞUBAYAZIT DR. YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Erda GIRENGİ
Biyomedikal Sorumlusu

Biyomedikal Tekniker
Zeterya Başargan
20/05/2023

CO₂ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Karbondioksit gazının saflığı (hacimce en az % 99,0 safiyette) TSE standart ve normlarına uygun olmalıdır.
2. Gazın bulunduğu tüp basınçlı olmalı ve basınç gösterge panelini bağlamaya uygun çıkışı olmalıdır.
3. Karbondioksit gazı miktarı 50 L olmalıdır.
4. Karbondioksit tüpünün üzerinde gazın cinsini, dolum tarihini ve dolum parti numarasını belirten etiketler bulunacak, üretici firma adı, test basıncı, son test tarihi açık bir şekilde yazılı olacaktır.
5. Laboratuvarımıza ait karbondioksit tüpünün eskijen, aşınan ve kullanılmaz hale gelen ventil, kelebek, rot vb. gibi ekipmanların temini ve değiştirme işlemini, boyaları eskijen tüplerin boyanması, test zamanı gelmiş tüplerin gerekli testlerinin yapılması işlemini firma bedelsiz üstlenecektir.
6. Tüp contaları yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
7. Gazın bulunduğu tüpler çelik çekme ve dikişsiz (kaynaksız) olmalıdır.
8. Karbondioksit doldurulmuş tüplerin nakliyesi yüklenici firma tarafından yapılacak ve bunun için herhangi bir ücret talep etmeyecektir.
9. Regülatör, stabil çıkış basıncı gerektiren yüksek kaliteli kesim ve laboratuvar uygulamalarına uygun olmalıdır.
10. Regülatör ürün ömrünü arttıran paslanmaz filtre içermelidir.
11. Regülatör, pirinç kapak ve gövde tasarımına sahip olmalıdır.
12. Ø 63 mm Manometreler içermelidir.
13. Tüm tüp korumalarına uygun tasarlanmış tüp bağlantısı bulunmalıdır.
14. Regülatör, Ø6 - Ø8 mm hortumlara uygun bağlantı rakoru içermelidir.
15. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti mükabilinde 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verebilmelidir.
16. İstekli firmalar teklif edecekleri ürünlere ait Marka Model vb. açıklayıcı bilgileri sisteme yükleyecektir. Marka model belirtilemeyen malzemeler değerlendirmeye alınmayacaktır.
17. Firmalara teknik şartnamemizde istenilen maddelere uygun ürün teklif etmek zorundadır. Uygun olmadığı anlaşılan veya firmalara tarafından muhakil ürün gibi teklif edilen ürünler sipariş teslim edilse dahi iade edilecektir.
18. Şartnameye uygunluk belgesinde verilen cevaplar isteklinin teklif etmiş olduğu cihaza veya sarf malzemeye ait orijinal doküman VEYA prospektüs VEYA katalog VEYA kullanım kılavuzu veya benzeri belgelerin hangi sayfasında olduğu şartnameye uygunluk belgesinde yazılacak VEYA katalog üzerinde teknik özellikler madde madde

Agril Sağlık Müdürü
Doç. Dr. Yaşar ERYILMAZ
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Nefes Hastalıkları Kliniği
İdari Bina Kat: 3. Kat

DOÇ. DR. YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Erdal GEBENÇİ
Biyomedikal Sorumlusu

Biyomedikal Teknikeri
Zekerya Başoğlu
Zekerya

işaretlenecektir. Şartnameye uygunluk belgesini istenilen şekilde BAP Otomasyon sistemine yüklemeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

teknik cevap şartnameye örnek:

örnek: A cihazı teknik şartnamesi

örnek: teknik şartnamenin 1.maddesi: CİHAZ OTOMATİK MODDA EN AZ 24 SANİYELİK KAYIT YAPABİLMEKTEDİR.(KATALOG 1 SAYFA 3)

19. İstekliler teklif edecekleri cihaza veya sarf malzemeye ait teknik şartname maddelerine ayrı ayrı ve Türkçe olarak cevap vereceklerdir. Yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır. Şartnameye uygunluk belgesi ile satın alma sistemine firma tarafından yüklenmelidir.

Akri İl Sağlık Müdürü
Doç.Dr.Yasar ER
Doğubayazıt Devlet Hastanesi
Nefes Alerji Hastalıkları
İdari Müdürlüğü

DOÇ.DR.YASAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Erdal GİRGENCİ
Biyomedikal Sorumlusu

Biyomedikal Teknikeri
Zekerya Başargan
Zekerya

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

1. KONU

1.1. Bu teknik şartname Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nin ihtiyacı olan madde 2'de alımın tanımı belirtilen karbondioksit gazı alımının, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında yapılmasını kapsamaktadır.

1.2. TEKNİK ÖZELLİKLER

1.3. karbondioksit gazı medikal amaçlı kullanılacaktır. Laparoskopik operasyonlarda kullanılabilme özelliğine sahip olmalıdır. Bu belgelendirilmeli ve muayene esnasında ibraz edilmelidir.

1.4. Karbondioksit gazı en az % 99,5 saflıkta olacaktır

1.5. Tüplerin üzerinde içindeki gazı belirten tiple bütünleşik döküm-kabartma veya deformasyona dayanıklı etiketi olmalı, içeriği, yüzdeleri, tartım ve dolum tarihi okunabilmelidir

1.6. İhtiyacı bildirilen tüpler telefonla veya faksla bildirilecek, teslimat en geç 48 (kırk sekiz) saat içerisinde hastane idaresinin belirlediği kişiye teslim edilecek ve nakliye yüklenici firmaya ait olacaktır. Yüklenici Karbondioksit(CO2) tüplerinin teslimi sırasında Hastane İdaresinin belirleyeceği yerlere kadar taşıma yükleme ve boşaltma işlerini eksiksiz olarak yerine getirecektir.

1.7. Hastane idaresi tüplerin yeterli olmadığı durumlarda yüklenici firma tüp takviyesi yapacaktır

1.8. Karbondioksit tüpleri TS 3402 nolu standartlarına göre (Gri ral) olan Avrupa standartlarına uyumlu renk olacaktır.

1.9. Teklif verecek firmalar, hafta sonu tatilleri, bayram ve resmi tatillerde de ikmal yapabilecek personellerini hazır bulunduracak ve ikmal yapacaktır.

1.10. karbondioksit tüpleri standartta belirtilen renkte boyanmış olacak, vanasında c02 ibaresi yazılı olacaktır.

1.11. Karbondioksit ventilleri standartlara uygun olacaktır.

1.12. Yüklenici firma Karbondioksit gazının TSE standartlarına uygunluğunu belgeleyen TSE Kalite Uygunluk Belgesi'ni ibraz edebilmelidir.

1.13. Kullanıcı eğitimi verilmesi yüklenici firmaya aittir. 3.12 Tüplerin tamamının (Hastanenin ve emanet tüplerin) bakım ve onarımı firmaya ait olup kontrolleri firma tarafından yapılacaktır. uygun olmayan tüpler firma tarafından ücretsiz değişecektir

Yukarıda belirtilen alımla ilgili tüm anlaşmazlıklarda Ağrı mahkemeleri yetkilidir.

Eyüp KARTAL
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Teknikeri

Fırat DUTLU

Sadullah Fırat DOĞAN
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Teknikeri

Zelipo GİLER

SIVI AZOT GAZI (NİTROJEN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-Sıvı azot gazı tüplerinin dışı yeşil (ral 6029)renkte olacaktır ve tüpün içindeki gaz cinsinin adı çevresel olarak tüp üzerine tüp tabanından 2/3 yüksekliğe ve standartlara uygun şekilde yazılmalıdır.

2-Sıvı azot gazı tüpleri yerli ise TSE standart ve normlarına, ithal ise uluslar arası standartlara uygun olacaktır.

3-Sıvı azot tüplerinin bakım şartları;

a)Kaynaklı çelik tüplerin imalatı TS EN 13322-1;2006;TS EN 13322-2;2006 ya göre

b)Dikişsiz çelik tüplerin imalatı TS EN 9809-1,-2,-3;2011 e göre

c)Basınçlı gazlar kullanım sırasındaki periyodik bakım ve tamiri, muayene , deney kuralları TS EN 1803 ve TS EN 1968 e göre

d)Bir tüpün uzman kişilerce beş yılda bir kontrolünün yapılması

4- 1, 2, 3. Maddelerde belirtilen şartlar tüp yüzeyinde görülecektir.

5- Dolumdan gelen tüpler mühürlü olacaktır.

6- Sıvı Azot tüplerinin içindeki toksit maddelerin oranını belirten belgeyi ihalede vereceklerdir.

7- Verilecek sıvı azot tüpleri;

a) Boyalı olacak.

b)Tüplerde renk şeridi olacaktır.

c)Başlıklı ve başlıkları mühürlü olacaktır.

d)Periyodik bakımları ve testleri yapılacaktır.

e)Dolum, test tarihlerini ve miktarlarını ihtiva eden etiket olacaktır.

f)Vanaları sağlam olarak verilecektir (Arızalı vanalar değiştirilecektir.)

g)Arızalı tüpler değiştirilecektir.

h)Tüpler aynı tip olacaktır.(Dikişsiz çelik tüp olacaktır.)

8-Tüplerin nakil işlemleri boş tüplerin bağlandığı en son merkezden alınması ve dolumdan gelen tüplerin bağlandığı en son merkeze teslim edilmesi firma taahhüdünde olacaktır. Hastanelerin yer değişikliği yapması durumunda firmaların bu değişikliği uyacaktır.

9-Dolumdan gelen tüplerin kontrolü hastane teknik muayene komisyonu tarafından yapılacaktır. Eksik ve arızalı gelen tüpler dolum için firmaya iade edilir ve kurumdan ikinci bir dolum ücreti talep edilemez.Tüplerin arızalı ventil,kelebek,rot vb. ekipmanların değiştirilme işlemlerini ve gerektiğinde boyanma işlemlerini yüklenici yapacaktır ve bunlar için ayrıca ücret ödenmeyecektir.Tüplerin ventilleri TS EN ISO 10297 : 2003 Standardına uygun olacaktır.

10-Dolum yapılacak tüpler firma tarafından sağlanacaktır. Hastanenin tüpleri kullanılmayacaktır.

11-Sıvı Azot gazı tüpleri hastanenin gösterdiği yere ve belirleyeceği kişiye teslim edilecektir.

Zelha GÜLER

Eyup KART
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Teknikeri

Sadullah Fırat DOĞAN
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Teknikeri

Fırat DURAK

Uzm. Dr. Aslı TOKMAK
Genel ve Zührevi Hastalıklar Uzm.
Dip. Tıp. No. 140902
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

12-İhtiyacı bildirilen tüpler hastaneye en geç 48 saat içinde ve mesai saati içinde teslim edilecektir. Aksi halde her geçen gün için cezai müeyyide uygulanacaktır. İhtiyaç telefon veya faksla bildirilecektir.

13-Sıvı Azot gazının özellikleri :

a) Sıvı azot gazının saflığı TSE Standart ve normlarına uygun olacaktır (TSE 3192)

Sıvı azot gazı ürün spesifikasyon %(ve-ve), en az :99,9

Fiziksel özellikleri

Molekül Ağırlık: 28,01 gr / mol -gr

Kaynama Noktası: -195,8 C

Gaz Yoğunluğu : 1,170 kg/m³ (15 C, 1 bar)

Spisifik gravite : 1,528 (hava=1)

Renksiz

Kokusuz

Zehirsiz

b) Sıvı Azot gazının teknik özellikleri aşağıdaki şekildedir

CO: 20 ppm max

CO₂ : 20 ppm max

C12 : 1 ppm max

Diğer karbon bileşenleri : 5 ppm max

H₂O : 5 ppm max

O₂ : 5 ppm max

H₂ : 20 ppm max

14-Tüplerdeki gaz miktarı kg olarak belirtilecek. Kontrollerde miktarları eksik çıkması durumunda tüpler hiçbir ücret ödenmeksizin hastaneye kalacaktır.

15-Verilecek olan sıvı azot gazı : İthal ise ithal ve dolum izin belgesi, yerli ise üretim ve dolum izin belgesine sahip olacaktır. Belge Sağlık Bakanlığı İlaç Ve Eczacılık Genel Müdürlüğü (İlaç Ve Tıbbi Cihaz Kurumu) tarafından verilmiş olacak ve ihalede belgelendirilecektir. Ayrıca yüklenicinin de dolum ve/veya depolama ve dağıtım izin belgesi olup, bu belge Sağlık Bakanlığına bağlı yetkili kuruluşlardan alınmış olacak ve belgelendirilecektir.

GENEL ŞARTLAR

1-İhale edilecek olan medikal gazlar, Ağrı İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliğine bağlı, Sağlık Tesislerinde kullanılacaktır.

2- Medikal amaçlı gazlar 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-Dolumun yapılacak tüm tüpler ve likit oksijen tankları sözleşme süresince firma tarafından sağlanacaktır.

5-Yüklenici gazlarla 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.

Eyüp KARTAL
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Teknikeri

Uzm. Dr. Aslı TOKMAK
Deri ve Zührevi Hastalıkları Uzm.
Dip. Tes. No: 140902
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Sadullah Duran DOĞAN
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Teknikeri

Fırat DURAK

6- medikal tüplerin eskiyen,aşınan ve kullanılmıyaz hale gelen: ventil, kelebek,rot vb. gibi ekipmanlarının temini ve değıştirilme işlemleri, boyaları eskiyen tüplerin boyanma işlemleri yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.

7-Teslimi yapılacak medikal tıbbi gazla ilgili her tüp üzerinde ayrı ayrı gazın cinsini, miktarını,saflık durumu, test ve dolun tarihlerini belirten kart veya etiket bulundurulacaktır.

8-Teslim edilecek tıbbi gazların teslimatı irsaliye ile yapılacaktır.

9-Tüplerin nakliyesi ve boşaltılması sağlık tesisinin göstereceğı yere yapılmalıdır.

10-Tüplerin contaları yüklenici firmaya aittir.

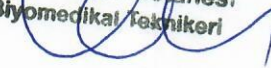
11-Sıvı oksijen tankı ve evaporatörün herhangi bir nedenle hizmet dışı kalması durumunda arıza giderilinceye kadar sağlık tesislerinin oksijen ihtiyacı firma tarafından karşılanacaktır.

12- Sözleşme süresince Birliğimize bağılı 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.

Zelha GÖLER



Eyüp KARTAL
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Teknikeri



Sadullah DOĞAN
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Teknikeri



Uzm. Dr. Aşlı TOKMAK
Deri ve Zührevi Hastalıkları Uzm.
Dip. Tes. No: 40902
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi



Fırat DURAK



KARBONDİOKSİT GAZI (CO₂) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Karbondioksit gazının saflığı (hacimce en az % 99,0 safiyette) TSE standart ve normlarına uygun olmalıdır
2. Gazın bulunduğu tüp basınçlı olmalı ve basınç gösterge panelini bağlamaya uygun çıkışı olmalıdır
3. Karbondioksit gazı miktarı 50 L olmalıdır
4. Karbondioksit tüpünün üzerinde gazın cinsini, dolun tarihini ve dolun parti numarasını belirten etiketler bulunacak, üretici firma adı, test basıncı, son test tarihi açık bir şekilde yazılı olacaktır
5. Laboratuvarımıza ait karbondioksit tüpünün eskijen, aşınan ve kullanılmaz hale gelen ventili, kelebek, rot vb. gibi ekipmanların temini ve değiştirme işlemini, boyaları eskijen tüplerin boyanması, test zamanı gelmiş tüplerin gerekli testlerinin yapılması işlemini firma bedelsiz uslenacaktır
6. Tüp contaları yüklenici firma tarafından temin edilecektir
7. Gazın bulunduğu tüpler çelik çekme ve dikşsiz (kaynaksız) olmalıdır
8. Karbondioksit doldurulmuş tüplerin nakliyesi yüklenici firma tarafından yapılacak ve bunun için herhangi bir ücret talep etmeyecektir

Op.Dr.Yunus YAPALAK
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip.Tescil No: 175033
Fatma Devlet Hastanesi

SIVI AZOT GAZI (NİTROJEN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-Sıvı azot gazı tüplerinin dışı yeşil (ral 6029)renkte olacaktır ve tüpün içindeki gaz eisinin adı çevresel olarak tüp üzerine tüp tabanından 2/3 yüksekliğe ve standartlara uygun şekilde yazılmalıdır.

2-Sıvı azot gazı tüpleri yerli ise TSE standart ve normlarına, ithal ise uluslararası standartlara uygun olacaktır.

3-Sıvı azot tüplerinin bakım şartları;

a)Kaynaklı çelik tüplerin imalatı TS EN 13322-1;2006;TS EN 13322-2;2006

ya göre

b)Dikişsiz çelik tüplerin imalatı TS EN 9809-1,-2,-3;2011 e göre

c)Basınçlı gazlar kullanım sırasındaki periyodik bakım ve tamiri, muayene , deney kuralları TS EN 1803 ve TS EN 1968 e göre

d)Bir tüpün uzman kişilerce beş yılda bir kontrolünün yapılması

4- 1, 2, 3. Maddelerde belirtilen şartlar tüp yüzeyinde görülecektir.

5- Dolumdan gelen tüpler mühürlü olacaktır.

6- Sıvı Azot tüplerinin içindeki toksit maddelerin oranını belirten belgeyi ihalede vereceklerdir.

7- Verilecek sıvı azot tüpleri;

a) Boyalı olacak.

b)Tüplerde renk şeridi olacaktır.

c)Başlıklı ve başlıkları mühürlü olacaktır.

d)Periyodik bakımları ve testleri yapılacaktır.

e)Dolum, test tarihlerini ve miktarlarını ihtiva eden etiket olacaktır.

f)Vanaları sağlam olarak verilecektir (Arızalı vanalar değiştirilecektir.)

g)Arızalı tüpler değiştirilecektir.

h)Tüpler aynı tip olacaktır.(Dikişsiz çelik tüp olacaktır.)

8-Tüplerin nakil işlemleri boş tüplerin bağlandığı en son merkezden alınması ve dolumdan gelen tüplerin bağlandığı en son merkeze teslim edilmesi firma taahhüdünde olacaktır. Hastanelerin yer değişikliği yapması durumunda firmaların bu değişikliğe uyacaktır.

9-Dolumdan gelen tüplerin kontrolü hastane teknik muayene kontisyonu tarafından yapılacaktır. Eksik ve arızalı gelen tüpler dolum için firmaya iade edilir ve kurumdan ikinci bir dolum ücreti talep edilemez.Tüplerin arızalı ventİL,kelebek,rot vb. ekipmanların değiştirilme işlemlerini ve gerektiğinde boyanma işlemlerini yüklenici yapacaktır ve bunun için ayrıca ücret ödenmeyecektir.Tüplerin ventİlleri TS EN ISO 10297 2008 Standardına uygun olacaktır.

10-Dolum yapılacak tüpler firma tarafından sağlanacaktır. Hastanenin tüpleri kullanılmayacaktır.

11-Sıvı Azot gazı tüpleri hastanenin gösterdiği yere ve belirleyeceği kişiye teslim edilecektir.

12-İhtiyacı bildirilen tüpler hastaneye en geç 48 saat içinde ve mesai saati içinde teslim edilecektir.Aksi halde her geçen gün için cezai müeyyide uygulanacaktır.İhtiyacı telefon veya faksla bildirilecektir.

13-Sıvı Azot gazının özellikleri :

a)Sıvı azot gazının saflığı TSE Standart ve normlarına uygun olacaktır(TSE

3192)

Sıvı azot gazı ürün spesifikasyon %(ve-ve),en az :99,9

Fiziksel özellikleri

Molekül Ağırlığı: 28,01 gr / mol -gr

Kaynama Noktası: -195,8 C

Gaz Yoğunluğu :1,170 kg/m³ (15 C,1 bar)

Spesifik gravite :1,528 (hava=1)

Renksiz

Kokusuz

Zehirsiz

Op.Dr.Yunus YAPALAK
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. T.C. Sağlık Bakanlığı
Patnos Devlet Hastanesi

b)Sıvı Azot gazının teknik özellikleri aşağıdaki şekildedir

CO: 20 ppm max

CO2 : 20 ppm max

C12 : 1 ppm max

Diğer karbon bileşenleri : 5 ppm max

H2O : 5 ppm max

O2 : 5 ppm max

H2 : 20 ppm max

14-Tüplerdeki gaz miktarı kg olarak belirtilecek.Kontrollerde miktarları eksik çıkması durumunda tüpler hiçbir ücret ödenmeksizin hastaneye katılacaktır.

15-Verilecek olan sıvı azot gazı : İthal ise ithal ve dolum izin belgesi, yerli ise üretim ve dolum izin belgesine sahip olacaktır Belge Sağlık Bakanlığı İlaç Ve Eczacılık Genel Müdürlüğü (İlaç Ve Tıbbi Cihaz Kurumu) tarafından verilmiş olacak ve ihalede belgelendirilecektir.Ayrıca yüklenicinin de dolum ve/veya depolama ve dağıtım izin belgesi olup,bu belge Sağlık Bakanlığına bağlı yetkili kuruluşlardan alınmış olacak ve belgelendirilecektir.

GENEL ŞARTLAR

1-İhale edilecek olan medikal gazlar, Ağrı İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliğine bağlı, Sağlık Tesislerinde kullanılacaktır.

2- Medikal amaçlı gazlar 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 tüm tüpler ve likit oksijen tankları sözleşme süresince firma tarafından sağlanacaktır.

5-Yüklenici gazlarla 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- medikal tüplerin eskiyen,aşınan ve kullanılmaz hale gelen: ventil, kelebek,rot vb. gibi ekipmanlarının temini ve değiştirilme işlemi , boyaları eskiyen tüplerin boyanma işlemi yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.

7-Teslimi yapılacak medikal tıbbi gazla ilgili her tüp üzerinde ayrı ayrı gazın cinsini, miktarını,saflık durumu, test ve dolum tarihlerini belirten kart veya etiket bulundurulacaktır.

8-Teslim edilecek tıbbi gazların teslimatı irsaliye ile yapılacaktır.

9-Tüplerin nakliyesi ve boşaltılması sağlık tesisinin göstereceği yere yapılmalıdır.

10-Tüplerin contaları yüklenici firmaya aittir.

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

12- Sözleşme süresince Birliğimize bağlı sağlık tesislerinin yeni binaya taşınması söz konusu olduğunda teslimatlar idarece belirlenen yeni 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.

Op.Dr.Yunus YAPALAK
Genel Cerrahi Uzmanı
Diyadin No: 175033
Fatma Devri Hastanesi