

T.C
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Ağrı Doğubeyazıt Dr. Yaşar Eryılmaz İlçe Devlet Hastanesi

AZOT PROTOKSİT GAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

AZOT PROTOKSİT GAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Genel Hükümler:

- 1-Azot protoksit D. Gazı tüpleri %95 'den az AZOT PROTOKSİT Gazı ihtiva etmeyecektir.
- 2-Protoksit D, Azot Gazı (35 Lt-25 Lt-) tüplerle sağlanacaktır. Bu tüplerin içindeki gaz miktarı ise aşağıdaki gibi olacaktır.
Protoksit D' azot 10 lt 7.50
Protoksit D' azot 40 lt 25.00
Protoksit D' azot 50 lt 35.00
- 3-Azot protoksit D azot tüplerinin üzerinde:tüp içerisinde bulunan gazın ismi,tüpün boş ve dolu ağırlığı ,dolum tarihi,tüpün numarası,dolum yapan kurumun ismi ve kontrol edildiğini gösteren imalatçı firmaya ait etiket bulunacaktır.Ayrıca azot protoksit doldurulan tüplerin kendisinde içindeki gazı gösterecek yazı veya formül kazılmış olacaktır.
- 4-Yüklenici firma medikal gazları firmaya ait tüplerle teslim edecektir. Protoksit D' azot gazı 50 lt su hacimli ve 345 test basıncına dayanıklı olacaktır.
- 5-Tüpler gazların cinsini bildirir şekilde etiketlenecek, tüplerin üzerinde imal yılı, üretici firma adı, test basıncı, dolum basıncı, son test tarihi açık şekilde yazılı olacaktır belgeli tüplerle temin edilecektir..
- 6-N₂ yüzdesi içinde N₂ O den başka gaz bulunamaz. İnsan sağlığına zararlı etkisi olabilecek hiçbir partikül bulunmamalıdır.
- 7-Azot protoksit D' azot tüpleri kapaklı mühürlü olacaktır.
- 8-Tüplerin üzerinde Azot protoksit Ventili takılı olacaktır.
- 9- Azot protoksit tüpleri Sağlık Bakanlığının teminine uygun , renk ve standartlarında olacaktır.(tüpün cinsi ;çelik tüp, rengi gri,boğaz kısmında halka şeklinde yeşil çizgi mevcut veya tamamen koyu yeşil)
- 10-Medikal amaçlı Azot protoksit gazı Sağlık Bakanlığının üretim izin belgesine sahip olacaktır.
- 11-Tüplerin nakliyesi, idarelerin göstereceği yere boşaltılması firmaya aittir.
- 12-Tüplerin contaları yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
- 13-Tıbbi gazların kesintisi söz konusu olmadığı için ihaleyi alan firma hiçbir gerekçe altında ihtiyaç teminini durduramayacağını taahhüt eder.
- 14- 24 saat içerisinde sipariş verilen gazlar teslim edilmediği takdirde ihtiyaç,sözleşmeli müteahhit adına piyasadan karşılanır.Karşılanan gazların bedeli sözleşmeli müteahhidin hak edişinden mahsup edilir.
- 15-İdarelerimizce alımı yapılacak olan 5 kalem tıbbi gazlar Sağlık Bakanlığı İlaç ve Ezacılık Genel Müdürlüğünün Yürüdükteki Mevzuatına uygun olacaktır.
- 16-Tüpler sözleşme süresince eskiyen, aşınan ve kullanılmaz hale gelen ventil, kelebek, rot vb. ekipmanlarını yüklenici firma temin edecek ve değiştirme işlemini bedelsiz üstlenecektir.

T.C
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AğrıDoğubayazıt Dr. YaşarEryılmazİlçeDevletHastanesi

OKSİJEN GAZI TEKNİKŞARTNAMESİ

1. ihale konusu oksijen gazı solunum yetersizliği olan hastalarda kullanılacak olup, verilen gazdan doğabilecek her türlü komplikasyonlardan satıcı firma sorumlu olup, bu sorumluluğu ihalede belge ile taahhüt edecektir.
2. Verilecek oksijen gazı; ithal İse ithal ve dolum izin belgesi, yerli ise üretim ve dolum izin belgesine sahip olacaktır. Belge Sağlık Bakanlığı İlaç ve Müdürlüğü (İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu) tarafından verilmiş olacak ve ihalede belgelendirilecektir. Ayrıca yüklenicinin de dolum ve/veya depolama izin belgesi olup, bu belge Sağlık Bakanlığına bağlı yetkili kuruluşlardan alınmış olacak ve belgelendirilecektir.
3. Oksijen gazı kurumların elinde bulunan farklı ebat ve hacimlerdeki tüplere dolumu sağlanacaktır.
4. Oksijen gazı tüplerinin dışı mavi (rai 5002) renkte, üst kısmında beyaz şerit olacaktır ve tüpün içindeki gaz cinsinin çevresel olarak tüp üzerine tüp tabanında 2/3 yüksekliğe ve standartlara uygun şekilde yazılmalıdır.
5. Oksijen gazı tüpleri TSE Standart ve normlarına uygun olacaktır. (TS EN 9809-1-2-3;2011)
6. Dolumu yapılacak oksijen tüpleri (verilecek emanet tüplerin)
 - a) Boyalı olacak.
 - b) tüplerde renk şeridi olacaktır.
 - c) Tüp üzerinde solunabilir ibaresi olacaktır.
 - d) Vanaları bantlı ve başlıklı olacak.
 - e) Periyodik bakımları ve testleri yapılacak.
 - f) Vanaları sağlam olarak verilecek, arızalı vanalar değiştirilecektir.
 - g) Arızalı tüpler değiştirilecek.
 - h) Her tüple beraber bir conta verilecek.
 - İ) Tüpler aynı tip olacak. (Dikişsiz çelik tüp olacak.)
- 7.) Tıbbi gaz tüplerinin bakım şartları :
 - a—Kaynaklı çelik tüplerin imalatı TS EN 13322-1 : 2006; TS EN 13322-2:2006; e göre
 - B—Dikişsiz çelik tüplerin imalatı; TS EN 9809-1-2-3 ; 2011 e göre
 - X—Basınçlı gazlar kullanım sırasındaki periyodik bakım ve tamiri, muayene, deney kurallar TS EN 1803 ve TS EN 1968 e göre, bir tüpün uzman kişilerce en geç on yılda bir kontrolü yapılması.
8.) Dolumdan gelen tüpler mühürlü olacaktır.
9.) Merkezi Oksijen Sistemi bulunan hastanelerde likit oksijen tankının devre dışı kalması durumunda, sistemde mevcut bulunan oksijen tüplerinin dolumunu da ilgili yüklenici firma yapacaktır..
10. Tüplerin nakil işlemleri boş tüplerin bağlandığı en son merkeze alınması ve dolumdan gelen tüplerin bağlandığı en son merkeze teslim edilmesi firma taahhüdünde olacaktır. Hastanelerin yer değişikliği yapması durumunda firmalar bu değişikliğe uyacaktır.
11. Dolumdan gelen tüplerin kontrolü hastane teknik muayene komisyonu tarafından yapılacaktır. Eksik veya arızalı gelen tüpler dolum için firmaya iade edilir ve kurumdan ikinci bir dolum ücreti talep edilemez. Tüplerin arızalı ventil, kelebek, rot vb.

ekipmanlarını değiştirme işlemlerini ve gerektiğinde boyama işlemlerini yüklenici yapacaktır ve bunlar için ayrıca ücret talep edilmeyecektir. Tüplerin ventilleri TSE standartlarına uygun olacaktır..

12. Oksijen gazı talebi en geç 48 saat içinde ilgili firma tarafından yerine getirilecektir. Aksi halde her geçen gün için cezai müeyyide uygulanacaktır. İhtiyaç telefon ,faxla veya e-mail ile bildirilecektir.

14.Oksijen gazının saflığı Türk Farmakopesine uygun olacaktır. Oksijen gazı saflığı en az %99,50 saflıkta, rutubetsiz ve basıncı 150 at' den aşağı olmayacaktır. Kontrollerde basıncın eksik çıkması durumunda tüpler hiçbir ücret ödenmeksizin hastanede kalacaktır.

15.Oksijen gazı tüpleri hastane idareleri tarafından belirtilen kişilere teslim edilecektir.

DODR.YAŞAR ERDİLMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Erdal GKENGİ
Biyomedikal T.K.Y

Doğubayazıt Dr. Yaşar Erdilmez
Devlet Hastanesi
Zekerya BABARCA
Biyomedikal Tekniker

T.C.
AğRI VALİLİğİ
İL SAğLIK MüDüRLüğü
Doç.Dr.Yaşar Erdilmez Devlet Hastanesi
Mehmet BARLA
Tıbbi Sekreter

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 eskiyen, aşınan ve kullanılmaz hale gelen ventil, kelebek, rot vb. gibi ekipmanların temini ve değiştirme işlemini, boyaları eskiyen 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 muhadil 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

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.


DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANASI
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANASI
Erdal GERENGİ
Biyomedikal T.K.Y.


Doğubayazıt Dr. Yusuf Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Zekerya BAŞARGAN
Biyomedikal Teknikeri


T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz Devlet Hastanesi
Mehmet BARIŞ
Tıbbi Sekreter

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 evsafına 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.
- ekipmanlarını yüklenici firma temin edecek ve değiştirme işlemini bedelsiz üstlenecektir.
- 10-Tüpler sözleşme süresince eskijen, 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.

DOÇ.DR.YAŞAR ERYILMAZ
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ
Erdal GERENÇİ
Biyomedikal T.K.Ş.

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz
Devlet Hastanesi
Zekerya BAŞARIRGAN
Biyomedikal Teknikleri

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Doç.Dr.Yaşar Eryılmaz Devlet Hastanesi
Mehmet BAĞIŞ
Tıbbi Şucre