

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Ağrı Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

SAYI : 73354960-930
KONU: Piyasa Araştırması

18.03.2016

PİYASA ARAŞTIRMASIDIR

Genel Sekreterliğimize bağlı Sağlık Tesislerinin ihtiyacı olan iki kalem Tıbbi Gaz kaleminin alınması planlanmaktadır. Söz konusu iş için vereceğiniz KDV hariç birim ve toplam fiyatın en geç 21.03.2016 tarihi mesai bitimine kadar merkezi satın alma birimine bildirmesini rica ederim.

Uzm.Dr. İzzettin TOKTAŞ
Genel Sekreter a.
Tıbbi Hizmetler Başkanı

| Sıra no | Malzemenin Adı | Birim | Miktarı | Birim Fiyat | Toplam Fiyat |
|---------|----------------|-------|---------|-------------|--------------|
| 1 | LİKİT OKSİJEN | TON | 16 | | |
| 2 | NİTROJEN GAZI | LİTRE | 100 | | |

Firma Yetkilisi
İmza/kaşe

EKİ: Teknik Şartname

GENEL SEKRETERLİĞİMİZE BAĞLI HASTANELERİN TIBBİ GAZ ALIMİ İŞİNE AİT
TEKNİK ŞARTNAMESLER

A-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. Oksijen Gazı talebi en geç 48 saat içerisinde yerine getirilecektir. Aksi halde her geçen gün cezai müeyyide uygulanacaktır. İhtiyaç telefon veya faksla bildirilecektir.
6. Firma likit oksijen gazı alımlarında nakile çıkan tank la ilk likit oksijen gazı boşaltımını hastanelerimiz kriyojenik tankına yapacaktır.
7. Firma kriyojenik tank ve evaporatörün herhangi bir nedenle hizmet dışı kalması durumunda olumsuzluk giderilinceye kadar hastanenin oksijen gazı ihtiyacını karşılayacaktır.
8. Kriyojenik likit oksijen tanklarının kurulacağı bölgeye tankerlerin ulaşımı için devamlı açık tutulması, tankın muhafazası ve emniyet tedbirlerinin alınması hastane idaresince sağlanacaktır.
9. 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.
10. 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.

B-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 değişikliğe 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 : 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. 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-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.

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Ağrı Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

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,safılık 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 göstereceği 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 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.

Dilek AKCEL
Ağrı Kamu Hastaneleri Birliği
Genel Sekreterliği
İl Sağlık Müdürlüğü Sorumlusu