



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20247300

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 02/02/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 TEKNEGAS AKCİĞER VENTİLYASYON SETİ	200,00 ADET

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 20247300

NOT : TEKNEGAS AKCİĞER VENTİLYASYON SETİ

İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN

TEL :

E-MAIL : erinc.ergen@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

27/11/2024 15:55:33

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

150.0047.000	TEKNEGAS AKCIGER VENTILASYON SETİ	ADET	200
--------------	-----------------------------------	------	-----

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

TECHNEGAS JENERATÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Sistem akciğer hastalıklarının tanısı, takibi, global ve rejyonel fonksiyon kantitasyonu amaçlı yapılacak ventilasyon sintigrafisinde kullanılacak radyoaktif işaretli gazın üretilmesi amacıyla kullanılmalıdır.
- 2- Sistem yüksek sayım istatistiğine, yüksek periferal penetrasyona sahip, sentral hava yollarında depozitasyonu az olan Tc-99mm işaretli karbon partikülleri üretmelidir.
- 3- Sistem radyoaktif gaz üretimi için Tc-99mm perteknetat, etanol ve yüksek saflıkta argon gazı dışında ekstra materyale ihtiyaç duymamalıdır.
- 4- Üretilen radyoaktif patiküllerin akciğerde kalış zamanı yeterince uzun olmalı, redistribüsyon göstermemeli, multiple projeksiyonda görüntülemeye ve SPECT görüntülemesine izin vermelidir.
- 5- Partiküller 20-30 nanometre boyutlarında olmalı, akciğerde gaza benzer penetrasyon göstermelidir.
- 6- Gaz üretimi basit ve hızlı olmalı, gazın üretiminden hastanın solumasına kadar gereken zaman 12 dakikadan fazla olmamalıdır.
- 7- Sistem güvenilir olmalı, hasta ve personelin maruz kaldığı radyasyon miktarı düşük olmalıdır.
- 8- Sistem her açılışta kullanıcıya konnektör değişimi için kalan hasta sayısını bildirmelidir.
- 9- Cihaz erişkin ve pediatrik yaş gruplarında kolay ve güvenilir olarak kullanılabilir.
- 10- Gazın hasta tarafından solunması hızlı ve kolay uygulanmalı, 4-5 nefeste ventilasyon işlemi tamamlanabilir.
- 11- Sistem gama kamera başında ventilasyon işleminin yapılabilmesine olanak sağlayacak mobil bir taşıma arabasına sahip olmalıdır.
- 12- Cihazda gaz üretimi otomatik olarak yapılmalı, kullanıcı dijital ekran üzerinden yapılacak işlemleri kolaylıkla takip edebilir. Her kullanımdan önce bir önceki kullanıma bağlı olarak sistem içerisinde kalmış olabilecek gazın temizliği otomatik olarak yapılmalıdır.
- 13- Sistem 50-60 HZ, 220-240 V-AC şehir şebekesi ile çalışmalıdır.

Hasta Uygulama Seti İçin Özellikleri

- 1- Set filtre ünitesi, hortum ve ağız parçasından oluşmalıdır.
- 2- Hortumun başlığı ventilasyon sintigrafisi için geliştirilmiş Teknesyum Gazı jeneratörlerinin gaz çıkışına bağlanabilir.
- 3- Uzunluğu hasta ile jeneratör arasında gerekli mesafeyi koruyacak biçimde 1 metreden kısa olmamalıdır.
- 4- Sete ait filtre, inhale edilen radyoaktif gazın havaya karışmasını engellemelidir.
- 5- Set, tek kullanımlık olmalıdır.
- 6- Set üretim tarihinden itibaren en az bir yıl miadlı olmalıdır.
- 7- Koruma kılıfı aynı zamanda kullanılan setin atık torbası olarak da kullanılmalıdır.


Prof. Dr. Recep BEKİŞ
Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi
Nükleer Tıp A.B.D.
Dip. Teşc. No: 51056

05.11.2024
Bağcı İYŞAL
Yük. Fizikçi D.E.Ü. Tıp Fak.
Nükleer Tıp A.B.D.
İnc. Aitri - ZMKE