

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DÖNER SERMAYE İŞLETME
TEKLİF İSTEME FORMU

11/01/2021

İlan No : 2021-01-150
İstem No : 57596
Alım No :
Talep Eden Birim : Kalp Damar Cerrahi / Kalp Damar Cerrahi Servisi
Konu : SARF MALZEME ALIM

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 14/01/2021 15:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	TUBİNG SET, ERİŞKİN	50	Adet					
2	OKSİJENATÖR, MEMBRAN, KAPLAMALI, YETİŞKİN	50	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur.

Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir. Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Önemli 10-**Teklif edilen kalem T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibariyle geçerli olmalıdır. Alıma çıkılan her kalem/kalemler için ayrı ayrı TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunu gösterir, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinden alınmış, İlaç ve Tıbbi Cihaz Tanımlama Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.TİTUBB na kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmayan kalem/kalemlere ait teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Önemli 11-**Teklif edilen her kalem için, ayrı ayrı teklif tarihi itibariyle teklif vermeye yetkili ithalatçı, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinden alınmış, Ana Bayii Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.
- Önemli 12-** Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır.

TESLİMAT SÜRESİ,UBB KODU,MARKA BELİRTİLMEYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.

İrtibat Fax: 0324 241 00 90 TLF: 0324 241 00 00 - 2570-2571

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Serdar ÇUKUR
Hastane Müdür Yrd.

NOT : İlanlarımız www.mersin.edu.tr adresinde yayımlanmaktadır.

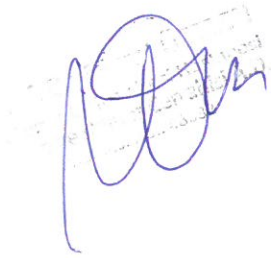
OKSİJENATÖR, MEMBRAN, KAPLAMALI, YETİŞKİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Oksijenatör hollow fiber membran yapıda olmalı
2. Oksijenatörün yüzeyi kaplı (coated) olmalı
3. Düşük yüzey alanıyla maksimum o₂ ve co₂ transferi sağlanmalıdır
4. Oksijenatörün radial flow özelliği olmalı ve bu sayede fiber alanda ölü nokta kalmamalı
5. Oksijenatör hemotolojik açıdan uygun, güvenilir olmalı, trombojenik, toksik ve alerjik reaksiyonları minimuma indirmelidir.
6. Oksijenatör steril apirojen ve tekli ambalaj halinde verilmelidir
7. Oksijenatör rezervuardan yerine göre ayrılabilmeli fakat aynı holder a takılabilmelidir.
8. Oksijenatör ve rezervuar içi görünür yapıda olmalıdır.
9. Membran yüzey alanı 1.7 -2 m² aralığında olmalıdır.
10. Gradyent 6,1'de 75 mmHg'dan fazla olmamalıdır.
11. Static priming volume 250-300 ml'den fazla olmamalıdır.
12. Oksijenatörde kan akış hızı 1-7 dk arasında olmalı ve bu aralıktaki değerde sağlanmalıdır.
13. Oksijenatörde venöz rezervuar kapasitesi en az 3500 olmalıdır
14. Oksijenatörde, entegre heat exchanger olmalıdır. Heat exchanger paslanmaz çelikten veya poliüretandan imal edilmiş olmalıdır.
15. Heat exchanger kardiyotomi rezervuarın alt kısmında oksijenatörün membran yapısının iç kısmında bulunmalıdır. Heat exchanger da oluşabilecek hata sonucu kanın su ile kontaminasyonunu engellemek amacıyla çabuk fark edilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
16. Oksijenatörde, venöz drenaj spontan ve yerçekimiyle olmalıdır.
17. Oksijenatörde, dolaşımdaki kan atmosferik basınca dayanıklı olmalıdır.
18. Oksijenatörde, entegre arterial ve venöz kan ısı almak için ısı problemlerinin takılacağı bölümler olmalıdır.
19. Oksijenatör kurulurken az sayıda yardımcı aksesuar gerektirmelidir.
20. Oksijenatörde, venöz dönüşü ayarlamak üzere oksijenatörün seviyesini istenilen şekilde ayarlayacak hareketli düzenek (holder) 1 adet verilmelidir.
21. Oksijenatöre entegre, hastaya bağlanmadan önce, perfüzyoniste hava çıkarma olanağı sağlayan "resirkülasyon devresi" olmalıdır.
22. Oksijenatörde, arteriyel çıkışta gerektiğinde kullanılmak üzere (koroner perfüzyon, kan kardiyopleji vb.) ek bir "kardiyopleji outlet port" çıkışı olmalı veya aynı görevi yapabilecek ek bir aparat olmalıdır. Bu çıkış üzerinde kendinden kapanabilen veya manuel kapatabilen valf yada klemp bulunmalıdır.
23. Oksijenatörün venöz girişi rezervuar üzerinde olmalı ve 270-360 derece döndürülebilmeli ve venöz kan girişi 1/2" line uygun olmalıdır
24. Arteriyel çıkışta kanda mikrobubble oluşumunu veya transferini engellemek amacıyla, oksijenatörün arteriyel çıkışı membran yapının alt kısmında olmalıdır.
25. Rezervuar üzerinde arteriyel ve venöz kan örneği almaya, ilaç vermeye yarayan bir manifold bulunmalı ve bu manifold oksijenatörden ayrılabilir ve uzatılabilir yapıda olmalıdır.
26. Oksijenatör hava embolisine karşı güvenli olmalıdır.
27. İlgili firma oksijenatöre uygun 2 adet ısı probu vermelidir.



TUBİNG SET, ERİŞKİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tüp set; arter hat, venöz hat, suction hat, iki tane sump hattı, pompa kafası hattı, filtreli gaz hattı ve tüp set holderinden meydana gelmiş olmalıdır.
2. Setin venöz hattı 1/2"-1/32" çapında olmalı, 210 cm'den kısa olmamalıdır.
3. Arter hattı 3/8-3/32 çapında olmalı, 310 cm'den kısa olmamalıdır. Arteriyel hat üzerinde arteriyel filtre olmalı ve açık olan ucundan 20 cm uzakta 3/8-3/8 konnektöre takılı 3 yollu musluk olmalıdır.
4. Arter hat ve venöz hat masa kısmı birbirine 3/8-1/2 konnektörle bağlı olmalıdır: Venöz hattın en az 90 cm arter hattın en az 160cm'lik kısmı krep kâğıt içinde kalacak şekilde ambalajlanmalıdır.
5. Suction hat 1/4-1/16 çapında olmalı, 390 cm'den kısa olmamalıdır. Hattın pompa kafasına gelen kısmı 10 mm çapında 90 cm'den kısa olmayan silikondan yapılmış olmalı ve masa tarafının ucunda kontrol delikli aspiratör ucu takılı olmalıdır. Suction hat masa ucundan en az 120 cm'si içeride kalacak şekilde krep kağıda sarılı olmalıdır.
6. Sump hatlarının her ikisi de 1/4-1/16 çapında olmalı, 390 cm'den kısa olmamalı ve hatların pompa kafalarına gelen kısımları 6 mm çapında 90 cm'den kısa olmayan silikondan yapılmış olmalıdır. Bu iki hat masa tarafından 120 cm'si içeride kalacak şekilde krep kâğıda sarılı olmalıdır.
7. Setin pompa kafası hattı 3/8-1/16 çapında 200 cm'den kısa olmamalı, pompa kafasına gelen kısmı 12 mm çapında 80 cm'den kısa olmayan silikondan (1/2"-1/32") yapılmış olmalıdır.
8. Setin gaz hattı 1/4-1/16 çapında 30 cm'den kısa olmamalı, hattın ortasında gaz filtresi takılı olmalıdır.
9. Set masadaki hatları düzenlemeyi sağlayan holder içermeli ve holder tekli steril paket olmalıdır.
10. Setteki hatları ayırt etmeyi sağlamak amacıyla renk kodları olmalıdır.
11. Setin hatları medical grade polivinilklorür (PVC)'den yapılmış olmalıdır. Setteki konnektörler şeffaf polycarbonate'dan yapılmış olmalıdır.
12. Setin içerisinde ;
 - 2 adet üçlü musluk,
 - 2 adet konnektör 1/2 -1/2 çapında
 - 2 adet konnektör 3/8-3/8-1/2 çapında
 - 1 adet basınç kafı (üzerinde tek taraflı valf olan) ,
 - 1 adet basınç kafı (valfsiz),
 - 1 adet arterial filtre resirkülasyonu için tek yönlü valfli resirkülasyon hattı
 - 2 adet quick prime hattı
 - 2 adet konnektör 3/8-3/8 çapında olmalıdır.
13. Set bu ihaledeki şartnamenin 221.maddesindeki oksijenatörle uyumlu olmalıdır.



Prof. Dr. Abdullahi Ali Zif
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı
06108 Sıhhiye