

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME BİRİMİ
ELAZIĞ
TEKLİF İSTEME FORMU

05.05.2021

İstem No : 55557 : 21/1684
Talep Eden Birim : GENEL CERRAHİ KLİNİĞİ

Fırat Üniversitesi Hastanesi ihtiyacı malzeme/hizmet satın alınacaktır. Fiyat teklif aşağıda belirtilen tarih ve saatte Döner Sermaye Satın alma Birimine bizzat, faks veya posta ile teslimini rica ederim.

1- Malzeme/hizmet tesliminin kaç günde yapılacağını belirtmesi zorunludur. Belirtilmemesi durumunda sipariş tarihinden itibaren teslim süresi 10 gün olarak kabul edilecektir. Teslimatta gecikme durumunda geciken her gün için fatura tutarının (KDV hariç) 0,001 (Bindebir) oranında gecikme cezası hesaplanarak tahakkuk üzerinden kesilecektir. Teslimat satınalma biriminin sipariş yazısına istinaden yapılacaktır. (Sözleşmeli alımlarda sözleşmedeki oran uygulanır)

2- Teklif opsiyonu en az 20 gün olmalı ve ürün markası, belirtilecek ve teklif fiyatları KDV hariç verilecektir ve KDV oranı belirtilecektir. Belirtilmemesi durumunda KDV dahil kabul edilecektir. Ayrıca idarenin öngördüğü şartlar dışında, firma tarafından ödeme günü vb. talepleri tekliflerinde belirtmeler dahi, dikkate alınmayacaktır.

3- Mal teslimi hastane ambarına veya idarenin göstereceği yere yapılacaktır. Teslimat yerine kadar tüm giderler satıcıya aittir.

4- Tıbbi malzeme haricindeki ürünlerde TSE markası aranan malzemeler TSE belgeli olacaktır.

5- Teklif mektubunda silinti ve kazıntı yapılmayacaktır. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen teklifler değerlendirilmeyecek olup, ancak idare gerek gördüğünde bu süreyi uzatabilir.

6- Firma alacaklarını harcama yetkilisinin (Başhekimlik makamı) izniyle devir ve temlik yapabilir. Temlik öncesi harcama yetkilisi makamından uygunluk yazısı alınması zorunludur.

7- Tıbbi malzeme, ilaç ve kit alımlarında Sağlık Bakanlığının TITUBB veya ÜTS kaydı gereken ürünlerin kayıtlı olması halinde alım yapılacaktır. Ürünün imalatçı veya ithalatçı olmadığı durumlarda ilgili satıcının bayi olduğuna dair TITUBB kayıt ve bildirimi aranacaktır. Teklif mektubunda Firma Tanımlayıcı kodu, ÜBB kodu ve ayrıca firmanın KİK de kaydı olacaktır. ÜBB kodu ve SUT kodu gereken ürünlerin kodunun belirtilmemesi ile KİK kaydı olmayan firmaların teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır. Sosyal Güvenlik Kurumu negatif listesinde bulunan tıbbi malzemeler alınmayacak, alınsa dahi negatif listeden çıkmadıkça fatura bedeli ödenmeyecektir. KİK kaydının yapılmaması ve kaydın güncellenmemesi malzeme alındıktan sonra malzemenin negatif listeye düşmesi gibi malzeme kaynaklı kuruma ait SGK kesinti tutarları ve kurum zararlarının tamamı ilgili firma tarafından karşılanacaktır.

8- Firmalar ürün tesliminde BAYI NO, LOT NO, SERİ NO larını faturalarında belirteceklerdir. Belirtmedikleri takdirde fatura işleme alınmayacaktır.

9- Sağlık Uygulama Tebliğinde yer alan tıbbi malzemeler için SUT kodu, Tebliğde yer almayan malzeme olması durumunda bu durum teklif mektubunda belirtilmelidir.

10- Nitelikli malzeme alımlarında şartnamede numune istenmiş ise teklif dışında numune doğrudan ilgili bölüme gönderilecektir ve numune gönderme ile ilgili masrafları satıcıya ait olacaktır.

11- Firma tarafından sipariş edilen malzemenin teslim edilmemesi durumunda idare tarafından kanun gereği ilgili mercilere bildirim yapılarak, firma idarenin belirleyeceği süre içerisinde doğrudan temin alımlarına iştirak edemeyecektir.

12- SUT 5.2.1 Maddeler gereği 2 Ay içerisinde dönem sonlandırılmasından sonra getirilen fatura bedeli ödenmeyecektir.

13- Sipariş sonrası teslimi yapılan mal/hizmet alımlarının teslimine müteakip faturanın Kuruma ulaştığı tarihten itibaren (Faturanın Kuruma teslim tarihi fatura arkasına kayıt düşülecektir.) 235 . günde işletmenin nakit durumuna göre ödenecektir.

Teklif Veren Firmanın

Son Teslim Tarih & Saat :

PROF.DR.FATİH FİRDOLAŞ
BAŞHEKİM YARDIMCISI

Tel :

Fax :

Mail :

18.05.2021

MALZEME/HİZMET LİSTESİ

Sıra N	Malzeme Kodu	Malzeme Cinsi	Açıklama	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	KDV Oranı%
1	15003030217021	OXYGENATÖR SET		15,0	ADET		
2	15003030217022	TÜP SET ADULT ERİŞKİN		15,0	ADET		

NOT:TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR.

Adres: Fırat Üniversitesi Hastanesi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü HAZAR V.D. : 3860437404

Tel: 0424 233 35 55

Fax: 0424 233 90 40

EPOSTA : dsermayesatinalma@firat.edu.tr

Sayfa 1

ENTEĞRE ARTERİAL FİLTRELİ ADULT MEMBRAN OKSİJENATÖR

1. Oksijenatör hollow fiber membrane yapıda olmalıdır. Oksijenatör ve rezervuar şeffaf yapıda olmalıdır.
2. Oksijenatör ve rezervuar heparin içermeyen, hidrofilik biyüzey olan madde ile kaplı olmalı, böylece platelet aktivasyonu ve adezyonu düşük olmalıdır.
3. Oksijenatörün maksimum kan akış hızı (flow rate) 1-7 lt/dk. aralığında olmalıdır.
4. Oksijenatör, "embedded" (gömülü) 25 mikron Arterial Filtre özelliğine sahip olmalı böylece total primada artışa neden olmamalıdır. Tubing set üzerinde de ayrıca bir arterial filtre bulunmasına gerek olmamalıdır.
5. Oksijenatörde prime hacim, hollow fiber membran, heat exchanger ve arterial filtre dahil en fazla 260 ml olmalıdır.
6. Oksijenatörün üst-orta kısmında bubble trap bulunmalıdır, burada oluşabilecek hava kabarcığını sürekli olarak rezervuara gönderen ayrı bir shunt hattı bulunmalı ve bu hattın oksijenatör çıkışında da geri kaçışları engelleyecek tek yönlü valf bulunmalıdır.
7. Oksijenatörde, membran yüzey alanı maksimum oksijenlenmede asgari basınçla minimum parçalanma sağlayacak şekilde 2.5 metrekare olarak dizayn edilmiş olmalı ve oksijenatör basıncı 4 lt/dk.'da 75mmHg'nin üzerinde olmamalıdır. Bu özellik katalog üzerinde de belirtilmiş olmalıdır.
8. Venöz ve kardiyotomi rezervuar filtre bölmeleri birbirinden ayrı fakat aynı kompakt yapı içinde olup toplam rezervuar kapasitesi en az 4500 ml olmalıdır. Kanın köpük giderici ile teması minimum olmalıdır.
9. Oksijenatör ve rezervuar her türlü pompa tasarımına uyabilecek şekilde olmalı ve ergonomik holder dizaynı sayesinde istenilen yöne birbirinden bağımsız şekilde kolaylıkla döndürülebilmelidir.
10. Heat exchanger oksijenatör membran yapısının iç kısmında bulunmalı, PET'den imal edilmiş olmalı ve minimal basınç düşüşlerinde de yüksek performans sağlamalıdır.
11. Oksijenatör ve rezervuar arasında sistemin havasını çıkarmaya yarayan resirkülasyon hattı bulunmalıdır.
12. Rezervuarın üstünde 4 adet 1/4, 1 adet 3/8 kardiyotomi portu ve 1 adet 3/8 hızlı prime indirme portu bulunmalıdır.

Prof. Dr. Feri AYGEN
Fırat Üni. Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. No: 6435

Prof. Dr. Yılmaz ÇELİK
Fırat Üni. Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. No: 6435

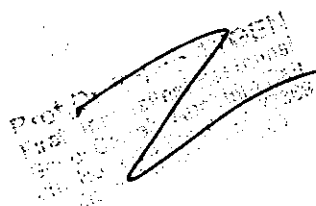
Dr. Öğr. Üyesi Mesut YUR
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi ve Cerrahi Onkoloji
Dip. Tesc. No: 125913

13. Rezervuar venöz girişi, gerektiğinde düşük kilolu erişkin hastalar ile genç pediatrik hastalarda da kullanılmak üzere 1/2' den 3/8' e dönüşebilen konnektöre sahip olmalıdır.
14. Rezervuar üstündeki kardiyotomi portları ve venöz kan giriş portu kurulumu ve kullanımı kolaylaştırmak üzere kendi eksenlerinde 360 derece dönebilmelidir.
15. Rezervuar üzerinde kardiyotomi filtresine dahil 4 adet ve filtreye dahil olmayan 2 adet luer lock girişi olmalıdır.
16. Rezervuar üzerinde kan numunesi alabilmek ve ilaç gönderebilmek için gerektiğinde anestezi tarafına kadar da uzanabilen üçlü manifold bulunmalıdır.
17. Kavisli venöz rezervuar girişi ile kana düzgün ve akışkan bir giriş sağlanmalı, böylece türbülans oluşumu sonucu oluşan mikro embolilerin oluşturacağı hava kümeleri engellenmelidir.
18. Oksijenatör rezervuarı minimum hemoliz, maximum köpük önleme dizaynına sahip olmalıdır.
19. Rezervuarda bulunan venöz/kardiyotomi filtresinin pore size'i 26 mikrondan fazla olmamalı ve ayrıca kardiyotomi rezervuarında köpüklenmeyi engelleyecek 25 mikron film bulunmalıdır.
20. Oksijenatörde arterial ve venöz kan ısı almak için ısı problemlerinin takılacağı bölümler olmalıdır.
21. Oksijenatörde, arterial çıkışta gerektiğinde kullanılmak üzere (koroner perfüzyon, kan kardiyoplejisi vb.) ek bir "kardiyopleji çıkış portu" olmalıdır.
22. Oksijenatörde venöz drenaja uyumlu vakum (vent) portu olmalıdır. (>150 mmHg / < 5 mmHg)
23. Oksijenatörün membran geçirgenliğindeki gaz değişim performansı H.Albumin kullanılması gereken durumlardan etkilenmemelidir.
24. Oksijenatörün heat exchanger performans faktörü 4 lt/dk.'da 0.70'den az olmamalıdır.
25. Oksijenatörün 4 lt/dk.'da O2 transferi 270 ml/dak.'dan az olmamalıdır.
26. Oksijenatörün CO2 transferi ise 4 lt/dk.'da ve 2:1 oranında 250 ml/dk.'dan az olmamalıdır.
27. Arterial çıkışta kanda mikro bubble oluşumunu veya transferini engellemek amacıyla oksijenatörün arterial çıkışı membran yapının alt kısmında olmalıdır.
28. Oksijenatör kurulurken az sayıda yardımcı aksesuar gerektirmeli kurulumu kolay ve hızlı olmalıdır.
29. Oksijenatörde, venöz drenaj spontan ve serbest gravitasyonla olmalıdır.
30. Oksijenatör steril apirojen ve tekli ambalajlar halinde olmalıdır.

Prof. Dr. Erol A. Çelikkaya
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi ve Cerrahi Onkoloji
Yardımcı Öğretim Üyesi
Dip. No: 125913

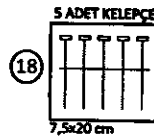
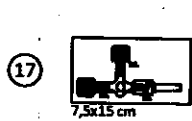
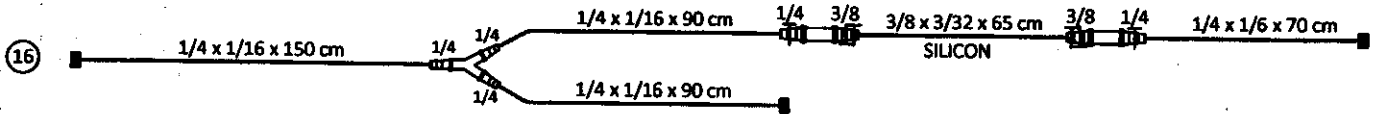
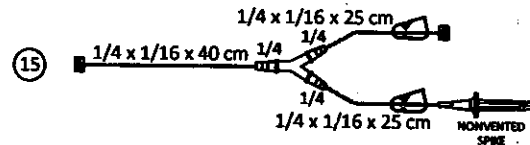
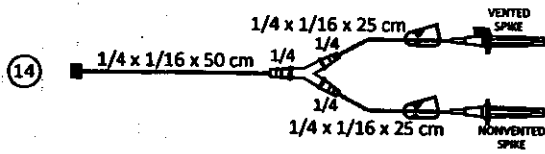
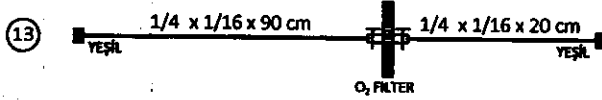
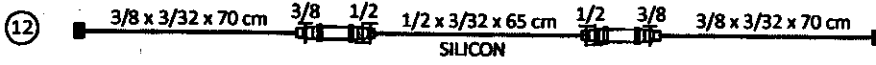
Dr. Öğr. Üyesi Mesut YUK
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi ve Cerrahi Onkoloji
Yardımcı Öğretim Üyesi
Dip. No: 125913

Prof. Dr. Erol A. Çelikkaya
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi ve Cerrahi Onkoloji
Yardımcı Öğretim Üyesi
Dip. No: 125913



Dr. Öğr. Üyesi Mesut YUR
İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi ve Cerrahi Onkoloji
Yardımcı Uzmanı
Dip. Tez. No: 128913

Prof. Dr. Hermann von Helldorf
Fakultät für Biologie
Geographie, Erdkunde, Ökologie
100. Hofstr. 100, 2240 Hamburg Nr. 2240-43264



LENGTH	TOLERANCE
1 mm - 30 mm	± 0,2 mm
1 cm - 20 cm	± 0,5 mm
20 cm - 50 cm	± 1 cm
50 cm - 200 cm	± 2 cm
1 > 200 cm	± 3 cm

Pharma	Drawn by: Fatih USTA	Checked by: Fatih USTA	Approved by: Fatih USTA	Product Code: TS0565	Revision Number: A	Revision Date:	Issue Date: 19.08.2019	Page Number: 2/2
HYDRA UNIVERSAL TUBING SET ASF - UNVRSL - ELZG								

Dr. Öğr. Üyesi Mesut YUR
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Yardımcı Doçent
Dip. Tesc. No: 125913

Dr. Öğr. Üyesi Mesut YUR
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Yardımcı Doçent
Dip. Tesc. No: 125913

Dr. Öğr. Üyesi Mesut YUR
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Yardımcı Doçent
Dip. Tesc. No: 125913