

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

03.11.2025

İstem No : 86189 : 25/4901
Talep Eden Birim : ÇOCUK(YENİDOĞAN) YOĞUNBAKIM ÜNİTESİ

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 30 gün olarak kabul edilecektir. Teslimatta gecikme durumunda geciken her gün için fatura tutarının (KDV hariç) 0,001 (Binde biri) oranında gecikme cezası hesaplanarak tahakkuk üzerinden kesilecektir. Teslimat satınalma biriminin sipariş yazısına istinaden yapılacaktır. (Sözleşmeli alımlarda sözleşmedeki oran uygulanır)

2- Teklif opsiyonu en az 30 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 belirseller 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 gördüğü takdirde 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 ithalatçısı olmadığı durumlarda ilgili satıcının bayi olduğuna dair TITUBB kayıt ve bildirim aranacaktır. Teklif mektubunda Firma Tanımlayıcı kodu, UBB kodu ve ayrıca firmanın KİK de kaydı olacaktır. UBB 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 BAYİ 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 belirtilecektir.

10-Nitelikli malzeme alımlarında şartnamede numune istenmiş ise teklif dışında numune doğrudan ilgili bölüme gönderilecektir ve numune gönderme ile ilade 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.) 45 . günde işletmenin nakit durumuna göre ödenecektir.

14- Verilen tekliflerde teslimat süresi belirtilmesi zorunludur. Aksi takdirde 1. madde uygulanacaktır.

Teklif Veren Firmanın

Son Teslim Tarih & Saat :

Tel :

Fax:

Mail :

PROF.DR.FATİH OSMANLIOĞLU
BAŞHEKİM YARDIMCISI

MALZEME/HİZMET LİSTESİ

Sıra N	Malzeme Kodu	Malzeme Cinsi	Açıklama	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	KDV Oran%
1	15003030217313	HASTA DEVRESİ, PEDIATRİK (ÇOCUK YENİ DOĞAN)		50,0	ADET		

EK TEKNİK ŞARTNAME

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

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :**ÇOCUK(YENİDOĞAN) YOĞUNBAKIM ÜNİTESİ****ŞARTNAME NO**
10348**ŞARTNAME****Düzenleme Tarihi : 27.10.2025**

11+ sahip set bölümleri ve farklı çapta bir araya getirilmiş hasta setleri akım formunu boza bileceğinden ve ventilatör tetikleme mekanizmalarını olumsuz etkileyebileceğinden kabul edilmeyecektir. 7. Teklif edilen ürünlerin fiziki muayeneleri (hasta setinin hortum bölümlerinin iç ve dış kesit çap kontrolleri, bağlantı parçaları, hortum dayanıklılığı - esnekliği vb.) yapıldıktan sonra karar verilecektir. Klinikte aktif olarak faaliyet gösteren ventilatör cihazları ile beraber kritik ventilasyon modlarında kullanımı sonrası performans değerlendirmesi yapılacaktır. Ventilatör ile beraber kullanımı sonrası hasta seti üzerinde meydana gelebilecek malzeme kaynaklı hacimsel farklılıklar ve/veya cihaz-hasta uyum sorunlarına bakılarak karar verilecektir.

8. Teklif edilen hasta setinin inspirasyon hortum hattı; alt maddelerde yer alan teknik özelliklerin tamamına sahip olmalıdır. Tüm özellikler, üreticinin hazırladığı orijinal kullanım kılavuzunda Türkçe ve İngilizce dillerinde yer almalı veya fiziki muayene esnasında gösterilmelidir.

8.1 Inspirasyon hortum hattının iç yüzeyi smoothbore özellikte olmalı, gaz akışı esnasında hat içerisinde daha az direnç oluşturmalıdır.

8.2 Inspirasyon hortum hattının cihaz ara bağlantı adaptörü üzerinde elektronik pinli giriş bölümü yer almalı, cihaz ile bağlantısı gerçekleştirildiğinde cihaz set ile haberleşebilmelidir.

8.3 Inspirasyon hattının uç kısmında (hastaya yakın taraf) dahili sıcaklık ölçüm probu olmalı, bağlı olduğu cihaz ile haberleşip geçen gazın sıcaklık bilgisini anlık olarak cihaza aktarabilmelidir.

8.4 Inspirasyon hattı; su buharı yüklü solunum gazının sıcaklığını korumak ve yoğunlaşma sorunlarını (akışkan sıvı) en aza indirebilmek için ısıtma spirali ve yalıtım spiraliye sahip olmalıdır. Bu iki spiralli tasarım sayesinde inspirasyon hortum hattı boyunca sıcaklık korunabilmeli ve hastaya aktarılacak istenen nem, su buharı formu korunacak şekilde hastaya sürekli sürüklenebilmelidir.

8.5 Inspirasyon hortum hattı; dahili diyot devre elemanı sayesinde iki kısma ayırmalı; dahili sıcaklık ölçüm probunun ölçtüğü değerlerde herhangi bir düşüş olması durumunda, diyot mekanizması ile 'Y' parçası arasında kalan hortum kısmında adaptif bir şekilde ısıtma sağlanabilmesi için diyot elektronik olarak devreye girebilmelidir. Tüm çevresel koşullarda kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan ısıtma işlemi kontrollü bir şekilde sağlanabilmelidir.

8.6 Inspirasyon hortum hattının bir bölümü (en az %50'si), Yüksek Frekans Ventilasyonun ve Basınç Osilasyonlu CPAP'ın efektif uygulanabilmesi için mukavemet artırıcı bir materyel ile dışardan sarılmış olmalıdır. Teklif veren firma bu özelliği demo esnasında ürün üzerinden gösterebilmelidir.

8.7 Inspirasyon hattında su tutucu gibi periyodik kullanıcı müdahalesini gerektiren düzeneğe sahip hasta setleri kesinlikle kabul edilmeyecektir.

8.8 Hasta setinin inspirasyon hattı üzerinde hasta konforunu artırmak ve devrenin stabil durmasını sağlamak için bir adet hortum hattı boyunca hareket ettirilebilir klips yer almalıdır.

9. Teklif edilen hasta setinin ekspirasyon hortum hattı; alt maddelerde yer alan teknik özelliklerin tamamına sahip olmalıdır. Tüm özellikler, üreticinin hazırladığı orijinal kullanım kılavuzunda Türkçe ve İngilizce dillerinde yer almalı veya fiziki muayenede esnasında gösterilmelidir.

9.1. Hasta setinin ekspirasyon hattı içerisinde istici tel tertibatı olmalıdır.

9.2. Ekspirasyon hattı su buharını geçiren malzemeden üretilmiş olmalıdır. Sadece su buharına

HAZIRLAYANLAR

Hilal HAN
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Yeni Doğan Yoğun Bakım
Sorumlu Hemşiresi

ONAYLAYAN

Prof.Dr.Erdal TAŞKIN
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalığı Uzmanı
Neonotoloji B.D.
Bip.Tes.No: SC024-71551

ŞARTNAME NO
10348

ŞARTNAME

Düzenleme Tarihi : 27.10.2025

duyarlı olan seçici geçirgen hortum çeperi sayesinde ekspirasyon hattının iç bölümünde oluşabilecek su birikimi, difüzyon temel prensibi ile moleküler boyutta dışarı atılabilmelidir. Bu özellik sayesinde ventilasyon sorunları (Otomatik PEEP, ventilatör-hasta uyumsuzluğu, ventilatör cihazlarının akış veya basınç ölçüm mekanizmalarının birikimden dolayı hassasiyetlerinin bozulması vb.) ve ekspirasyon hattındaki su birikimi önlenebilmelidir. Teklif veren firma demo esnasında bu özelliği ürün üzerinden gösterebilmelidir. Kısmi geçirgen özellikte ürünler veya modül/filtre düzeneği üzerinden sadece su birikimi yönetimi yapan ürünler kabul edilmeyecektir. 9.3. Ekspirasyon hattında su tutucu gibi periyodik kullanıcı müdahalesini gerektiren düzeneğe sahip hasta setleri kesinlikle kabul edilmeyecektir.

9.4. Hasta setinin ekspirasyon hattı üzerinde hasta konforunu arttırmak ve devrenin stabil durmasını sağlamak için bir adet hortum hattı boyunca hareket ettirilebilir klips yer almalıdır.

10. Hasta setinin 'Y' konnektör kısmı hastaya göre 360° dönebilen yapıya sahip olmalıdır. Bu özellik sayesinde hasta bağlantı noktasında oluşabilecek doku hasarı önlenebilmelidir. Sonradan üretilmiş ve orijinal firma kataloğunda yer almayan parçalar veya mekanizmalar set bütünlüğünü bozabileceğinden ve ekstra ölü boşluk oluşturabileceğinden kesinlikle kabul edilmeyecektir.

11. Hasta seti paketi içerisinde bir adet çift şamandıralı otomatik beslemeli su haznesi bulunmalıdır. Hasta güvenliği açısından su haznesi içerisinde birincisi arızalandığında otomatik olarak devreye girecek farklı renkte ikinci bir şamandıra bulunmalıdır. Su haznesi içerisinde su seviyesi birinci şamandıra ile kontrol edilmelidir. Birinci şamandıranın bozulması halinde 80 Litre/Dakika altındaki hava akışlarında inspirasyon hattına su sıçramamalıdır. Su haznesinin dolum hattı üzerinde klemp mekanizması bulunmamalıdır. Su haznesi üzerinde maksimum su seviye çizgisi olmalıdır. Su haznesi içerisine dolan su, her zaman bu çizginin altında kalmalıdır. Su haznesi set ile aynı marka olmalıdır. Bu özellikler su haznesinin orijinal broşüründe açıkça yer almalıdır.

12. Alınacak her set ile birlikte çift cidarlı yapıya sahip bakteri virüs filtresi verilmelidir. Çift cidar özelliği ile filtre içerisinde yoğunlaşma problemi en aza indirgenmeli ve ventilatör cihazlarının ekspirasyon bloğuna su ulaşma riski azaltılmalıdır. Filtrenin ölü boşluğu en fazla 38 mL olmalıdır. 45 Litre/Dakika akımda dahi en fazla 1.08 ± 0.18 cmH₂O direnç oluşturmalıdır. Filtrenin tüm özellikleri orijinal firma broşüründe gösterilebilmelidir. Filtre set ile aynı marka olmalıdır.

13. Hasta seti; 3 farklı senaryoda (IMV, NIV, Yüksek Akış) istenilmesi durumunda rahat bir şekilde kullanılabilir. Hasta seti; Yüksek akış kanülleri ve NIV uygulamasına ait arayüzler ile hiçbir ek parça gerektirmeden kullanılabilir olmalıdır. Klinik tarafından söz konusu ürünlerin ayrıca talep edilmesi durumunda firma teklif olarak sunabilmelidir.

14. Hasta setinin dahili basınç ölçüm portu, ekspirasyon hattı üzerinde 'Y' konnektör kısmına yakın tarafta olmalıdır ve bu sayede hastanın solunum bilgisi ventilatör cihazı tarafından en iyi şekilde ölçülebilmelidir. 'Y' konnektör üzerinde basınç ölçüm portu olan veya ayrı bir adaptör ile bağlantı yapılarak ölçüm imkanı sağlayan ürünler, direnç oluşturabileceğinden veya hassasiyeti değiştirebileceğinden veya enstrümental ölü boşluğu artırabileceğinden kesinlikle kabul edilmeyecektir.

15. Teklif veren firmanın yukarıda tarif edilen başlığa uygun SLE5000/6000 ventilatör set seçeneği de olmalıdır. Sipariş öncesi hangi cihaz için kaç adet set teslim edileceği belirtildikten sonra firma ürünü teslim edebilmelidir. Tüm set seçenekleri aynı marka olmalıdır.

16. Teklif edilen ürün paket içerisinden hazır bir şekilde çıkmalıdır. Sonradan bir araya getirilmiş toplama

HAZIRLAYANLAR

Fırat Üniversitesi Hastanesi
Yeni Doğan Yoğun Bakım
Ünitesi

ONAYLAYAN

Prof.Dr.Erdal TAŞKIN
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı
Neonatoloji B.D
Cep.Tes.No: 55224-71551

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :	ÇOCUK(YENİDOĞAN) YOĞUNBAKIM ÜNİTESİ	
ŞARTNAME NO 10348	ŞARTNAME	Düzenleme Tarihi : 27.10.2025
set ürünler kabul edilmeyecektir. Hasta setinin CE Belgesi ve UTS kaydı güncel olmalıdır. Farklı marka ürünlerden oluşan paketler kabul edilmeyecektir. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında numuneler denenecektir. Teklif veren firmalar teknik şartnamede belirtilen her madde için teknik şartnameye uygunluk belgesi vermelidir		
HAZIRLAYANLAR Hilal HAN Fırat Üniversitesi Hastanesi Yeni Doğan Yoğun Bakım Sorumlu Hemşiresi		ONAYLAYAN Prof.Dr.Erdal TAŞKIN Fırat Üniversitesi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalığı Uzmanı Neonotoloji B.D Bilgi Telefonu: 05062471891
Fırat Üniversitesi Hastanesi Elazığ - Tel:0424 233 35 55 Fax: 0 424 233 90 40 - ftm.firat.edu.tr		Sayfa 4