

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

11.03.2019

İstem No : 44196 : 19/1011  
Talep Eden Birim : ÇOCUK 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 belirtilmesi 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 (Bindebiri) oranında gecikme cezası hesaplanarak tahakkuk üzerinden kesilecektir. Teslimat satınalma biriminin sipariş yazısına istinaden yapılacaktır.
- 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 belirtseler 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- Temlik verilmeyecektir.
- 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 bildirimi 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 belirtmeklerdir. 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 iade 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- Sipariş sonrası teslimi yapılan mal/hizmet alımlarının teslimine müteakip faturanın Kuruma ulaştığı tarihten itibaren (Faturanın Kuruma teslim tarihi fatura arkasına kayıt düşülecektir.) 235. günde ödenecektir.**

Son Teslim Tarih & Saat :

Ek - 1 : Teknik Şartnameler

14<sup>00</sup>  
20.03.2019

DOÇ.DR.FAZİH FİRDOLAŞ  
BAŞHEKİM YARDIMCISI

**MALZEME/HİZMET LİSTESİ**

| Sıra N | Malzeme Kodu   | Malzeme Cinsi        | Açıklama | Miktarı | Birimi | Birim Fiyatı | KDV Oranı% |
|--------|----------------|----------------------|----------|---------|--------|--------------|------------|
| 1      | 15003030215053 | HIPOTERMİ CİHAZ SETİ |          | 6,0     | ADET   |              |            |

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

## ISITMA - SOĞUTMA ÖRTÜSÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Örtü sulu sistemlerle hastayı soğutma amacıyla kullanılmalıdır.
2. Örtüler hastanın vücudunun büyük bölümünü kaplayacak şekilde, tek parça, 3 boyutlu, esnek dizayn edilmiş olmalıdır. Örtü içerisinde hastayı soğutacak su dolaşabilmelidir. Isı transferi maksimum seviyede yapılabilmelidir. Parçalı örtü teklifleri kesinlikle kabul edilmeyecektir.
3. Örtüler kolaylıkla yatar pozisyonda hastaya bağlanabilmelidir.
4. Örtüler 72 saat boyunca kullanılabilir. Hastaya ve yatağa nem vermemeli ve ıslatmamalıdır.
5. Örtüler bio-uyumlu, lateks içermeyen, anti-statik malzemeden yapılmış olmalıdır. Örtünün iç yüzeyleri dokuma içermeyen tekstil, dış yüzeyleri fırçalanmış ilmekli kumaştan yapılmış olmalıdır.
6. Hastaya bağlantı ve örtüyü sabitleme cırt cırtlı bağlantılar ile olmalıdır.
7. Örtülerin üzerinde su giriş ve çıkışı için en fazla 3 adet hortum bağlantısı olmalıdır.
8. Kullanılan örtüler hasta yatağını ıslatmayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. Soğutma örtüleri 72 saat boyunca problemsiz çalışabilmelidir.
9. Örtüler 0.4 bar basınçta çalışmalıdır. Maksimum 0.8 bar basınca kadar dayanabilmelidir.
10. Tek örtü ile hastanın vücudunun %80 'ni kaplanabilmelidir.
11. Hasta ısı 30-40° C arasında sabit tutacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
12. Yenidoğan hastalardan yetişkin hastalara kadar değişik boylarda örtü alternatifleri olmalıdır.
13. Sistemin ısıtmaya yönelik 3 boyutlu, tek parça, esnek dizayn edilmiş ısıtma örtüleri de olmalıdır.
14. Her bir örtü ile beraber 1 adet rektal, 1 adet yüzey tek kullanımlık ısı probu verilmelidir. Örtü içerisinde hastayı ısıtacak su dolaşabilmelidir. Örtüler kolaylıkla yatar pozisyonda hastaya bağlanabilmelidir. Örtüler bio-uyumlu, lateks içermeyen, anti-statik malzemeden yapılmış olmalıdır. Örtünün iç yüzeyleri dokuma içermeyen tekstil, dış yüzeyleri fırçalanmış ilmekli kumaştan yapılmış olmalıdır. Parçalı örtüler kabul edilmeyecektir.
15. Hem ısıtma hem soğutma sadece su yardımıyla yapılmalı, jel, özel solüsyon gibi yan malzemelere ihtiyaç duyan sistemler kabul edilmeyecektir.
16. Setlerle beraber aşağıda teknik özellikleri yazılan 2 adet Hasta Isıtma Soğutma Sistemi kullanıma verilecektir.
17. Cihaz hem hasta soğutması hem hasta ısıtması yapabilen bir cihaz olmalıdır.
18. Cihaz kardiyak arrest, beyin travması, felç, kontrol edilemeyen ateş, asphyxia ve Hypoxic Iskemik encephalopathy, kardiyak cerrahi, organ nakilleri, sepsis gibi durumlarda kullanıma uygun olmalıdır. Cihaz sayesinde serebral metabolizma yavaşlatılabilir, oksijen ve glukoz tüketimi azaltılabilir.
19. Cihaz hasta soğutma ve ısıtmasını su ile yapmalıdır. Normal çeşme suyu ile çalışabilmelidir.
20. Cihaz hareketli tekerlekler üzerine monte edilmiş yapıda olmalı, boyutları 260\*625\*940mm'yi geçmemelidir. Cihazın ağırlığı maksimum 40 kg olmalıdır.
21. Cihazda hasta sıcaklığı 30-40°C arasında ayarlanabilmelidir.
22. Cihaz 0.4 bar basınçta çalışmalıdır. Maksimum basınç 0.8 bar olmalıdır.
23. Cihazda hasta güvenliği açısından hem rektal hemde cilt ısı kontrolü aynı anda senkronize şekilde yapılmalıdır.

İstanbul'da Hastane Çocuk Yoğun Bakımı  
Dr. Mehmet YUSUF SARI  
Dip. No: 14912  
Dip. Tes. No: 11231

24. Cihazın ısı hassasiyeti 0,1 derece olmalıdır.
25. Cihaz hasta ısıtma ve soğutma için aynı su rezervuarını kullanmalıdır. Isıtma ve soğutma için ayrı ayrı rezervuar kullanmamalıdır.
26. Cihaz yalnızca 1 adet örtü ile tüm hastayı sarabilmeli ve hastayı soğutabilmeli veya ısıtabilmelidir. Tüm vücut için birden fazla örtü kullanılmamalıdır.
27. Cihazda hassas sıcaklık kontrolü için 2 adet ısı probu bulunmalı ve hasta sıcaklığı her 2 ms 'de bir ölçülerek sürekli kontrol edilmeli ve örtü içersindeki suyun sıcaklığı otomatik olarak sistem tarafından ayarlanmalıdır. Bu sayede hasta istenilen sıcaklıkta sabit tutulabilmelidir.
28. Cihazın 1 LCD ekranı olmalıdır. Ekranda ölçülen 2 adet sıcaklık, cihazın çalışma modu ve enerji grafiği gözlenmelidir.
29. Cihaz yetişkinden, yenidoğan hastalara kadar tüm hasta gruplarında kullanıma uygun olmalıdır.
30. Cihazın çeşitli boylarda ısıtma ve soğutma için örtüleri olmalıdır. 2.5kg ağırlığındaki bebeklerden başlayarak tüm hasta gruplarına uygun örtüler olmalıdır. Örtüler kolaylıkla hastaya takılabilmelidir.
31. Cihazın ısıtma örtü bağlantısı yalnızca 1 çift hortumla yapılmalıdır. Soğutma için 3 çıkışlı hortum kullanılmalıdır. 1 hastada tüm vücut sarılı iken kullanıcının işini zorlaştıracığından daha fazla hortum kullanılmamalıdır.
32. Cihazın kardiyak cerrahi için özel dizayn ısıtma örtüsü olmalıdır.
33. Cihazın örtüleri bio-uyumlu, lateks içermeyen, anti-statik malzemeden yapılmış olmalıdır.
34. Cihaz kendisini test etmeli; ekran, pompa, örtü bağlantısı, basınç ölçer, ısıtma ve soğutma ünitesi, giren ve çıkan suyun sıcaklıkları self test ile kontrol edilebilmelidir.
35. Kullanılan örtüler hasta yatağını ıslatmayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. Soğutma örtüleri 72 saat boyunca problemsiz çalışabilmelidir.
36. Isıtma örtüleri organ nakilleri gibi uzun süreli ameliyatlarda kullanıma uygun olmalıdır.
37. Cihazın CE ve FDA onayı olmalıdır.

38. Numune getirilmesi zorludur

R.D. Hattıncı Çocuk Sağlığı ve Hast. Çocuk Yoğun Bakımı  
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Yusuf SARI  
Dip. No: 10912  
Dip. Test. No: 17820