

**T.C.**  
**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ**  
**DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ**  
**TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88**

**SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00**  
**KONU: Teklif Mektubu Hakkında**

**KAYSERİ**  
**18.01.2022**

Üniversitemiz Tıp Fakültesi KALP DAMAR CERRAHİ ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.  
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

**Selma ÖZLÜ**  
**Hastane Müd. Yrd.**

| S.no |                                                                                                                                                                                                     | Miktarı    | Birim fiyatı |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 1    | ASPIRASYON SETİ STANDART VAKUM KONTROLSÜZ                                                                                                                                                           | 1 000 ADET |              |
| 2    | SMALL KLİPS                                                                                                                                                                                         | 1 000 ADET |              |
| 3    | MEDİUM KLİPS                                                                                                                                                                                        | 1 000 ADET |              |
| 4    | PROLENE 5/0 YUVARLAK ÇİFT İĞNE 9-11 MM                                                                                                                                                              | 500 ADET   |              |
| 5    | 2/0 16-17 MM ½ 75 CM 10 LU ÇİFT İĞNE YUV. PLEJİTLİ POLYESTER SÜTÜR                                                                                                                                  | 150 ADET   |              |
| 6    | 2/0 25MM ½ 75CM 10 LU ÇİFT İĞNE YUV. PLEJİTLİ POLYESTER SÜTÜR                                                                                                                                       | 150 ADET   |              |
|      |                                                                                                                                                                                                     |            |              |
|      | TEKNİK ŞARTNAME İKİNCİ SAYFADADIR                                                                                                                                                                   |            |              |
|      |                                                                                                                                                                                                     |            |              |
|      |                                                                                                                                                                                                     |            |              |
|      |                                                                                                                                                                                                     |            |              |
|      |                                                                                                                                                                                                     |            |              |
|      | NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir. |            |              |
| A    | TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.                                                                                                                                             |            |              |
| B    | ZAMANINDA VERİLMİYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.                                                                                                                    |            |              |
| C    | SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.                                                                                                                                                       |            |              |
| D    | TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.                                                                                                                           |            |              |
| E    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI                                                                                                                                          |            |              |
| F    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI                                                                                                                                    |            |              |
| G    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMİYECİ CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.                                                              |            |              |
| H    | ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR                                                        |            |              |
| I    | FATURA TARİHİNDEN ÖDEMEYE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECİLERDİR                                                                                            |            |              |
|      |                                                                                                                                                                                                     |            |              |

NOT : Teklif mektuplarının en geç 02/02/2022 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

### ASPIRASYON BAĞLANTI SİSTEMİ ŞARTNAMESİ

- Line uzunluğu 210 cm olmalıdır
- Aspiratör ucu kontrolsüz olmalıdır
- Aspiratör ucu dokuyu tahriş etmeyecek şekilde olmalıdır
- Etilenoksit ile sterilize edilmelidir
- Non toksik ve non projen olmalıdır
- CE belgesi olmalıdır
- Son kullanım tarihi ve stent tarihi üzerinde yazmalıdır
- Raf ömrü ( +/- 1)5 yıl olmalıdır.

Yrd. Doç. Dr. Mehmet TURÇAY  
Kalecik Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Tic. Sic. No: 27.000  
Etilenoksit Sterilizasyon Merkezi

### HEMOSTATİK KLİP (SMALL) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Klipler titanyum small ebatında olmalıdır.
- Klipler damar kapatma güvenliği açısından damar üzerinde kaymayan bağlayıcı atravmatik dişli olmalıdır.
- Klipler kapanırken, damarın dışarı kaymasını engellemek için uç kısmı önce kapanıp damarı çevrelemeli, arka kısmı sonra kapanmalıdır.
- Cerrahi müdahale sırasında klipler kartuştan kolaylıkla alınabilmesi için kartuşların altı yapışkanlı olmalıdır.
- Small ebatındaki kliplerin boyu kapanmadan 3,0 mm., kapandıktan sonra 3,6 mm. olmalıdır.
- Her kutuda 30 adet kartuş olmalıdır. Her kartuşta 6 adet klip olmalıdır.
- Kartuşlar kolay ayırt edilebilmesi için renk kodlu olmalıdır.
- Manyetik olmamalıdır, MR ve benzeri görüntüleme sistemlerinde görüntü imajını saptırmamalıdır.
- Steril pakette ve sterilizasyon bitiş tarihi yazılı olmalıdır.
- UBB'nda kayıtlı,Sağlık Bakanlığı'ndan onaylı olmalıdır.

### HEMOSTATİK KLİP (SMALL ) APLİKATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Reusable olmalıdır.
- Açık cerrahi ameliyatlarında kullanıma uygun olmalıdır.
- Uzunluğu en az 19 cm. olmalıdır.
- Teklif edilen kliplere uyumlu olmalıdır ve aplikatörün kolay ayırt edilebilmesi için kliplerle aynı renk kodu bulunmalıdır.
- Otoklava dayanıklı olmalıdır.
- Klip ve uyumlu aplikatörleri bir bütün olduğundan , aynı marka ürün tercih edilecektir. Bunun için her iki kalemin toplamında ,uygun fiyat veren marka ürün tercih edilecektir.

Yrd. Doç. Dr. Tuncel TUNÇBAŞI  
Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Cerrahi Anestezik Uzmanı  
Etiler Mahallesi, Beşiktaş, İstanbul

### **HEMOSTATİK KLİP (MEDIUM) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Klipler titanyum medium ebatında olmalıdır.
- Klipler damar kapatma güvenliği açısından damar üzerinde kaymayan bağlayıcı atravmatik dişli olmalıdır.
- Klipler kapanırken, damarın dışarı kaymasını engellemek için uç kısmı önce kapanıp damarı çevrelemeli, arka kısmı sonra kapanmalıdır.
- Cerrahi müdahale sırasında klipler kartuştan kolaylıkla alınabilmesi için kartuşların altı yapışkanlı olmalıdır.
- Medium ebatındaki kliplerin boyu kapanmadan 4,8 mm., kapandıktan sonra 5,6 mm. olmalıdır.
- Her kutuda 30 adet kartuş olmalıdır. Her kartuşta 6 adet klip olmalıdır.
- Kartuşlar kolay ayırt edilebilmesi için renk kodlu olmalıdır.
- Manyetik olmamalıdır, MR ve benzeri görüntüleme sistemlerinde görüntü imajını saptırmamalıdır..
- Steril pakette ve sterilizasyon bitiş tarihi yazılı olmalıdır.
- UBB'nda kayıtlı,Sağlık Bakanlığı'ndan onaylı olmalıdır.

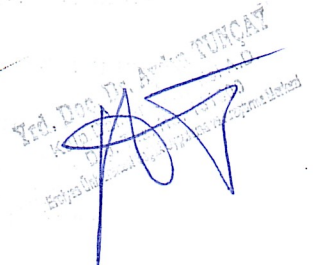
### **HEMOSTATİK KLİP (MEDIUM ) APLİKATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Reusable olmalıdır.
- Açık cerrahi ameliyatlarında kullanıma uygun olmalıdır.
- Uzunluğu en az 19 cm. olmalıdır.
- Teklif edilen kliplere uyumlu olmalıdır ve aplikatörün kolay ayırt edilebilmesi için kliplerle aynı renk kodu bulunmalıdır.
- Otoklava dayanıklı olmalıdır.
- Klip ve uyumlu aplikatörleri bir bütün olduğundan , aynı marka ürün tercih edilecektir. Bunun için her iki kalemin toplamında ,uygun fiyat veren marka ürün tercih edilecektir.

Yrd. Doç. Dr. ...  
Klinik ...  
...  
...

## HEMO-SEAL CC İĞNELİ - CERRAHİ SÜTÜR POLİPROPİLEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Monofilament polypropilenden imal edilmiş olmalıdır. İğnesi, operasyonlarda sızıntı yapmaması için iğne iplik birleşim yeri birebir olmalıdır. İğne uç yapısı Coroner Calsifike yapıda olmalıdır.
2. Sütürün kontrollü esneme özelliğine sahip olmalıdır. Basılı materyallerde belirtilmiş olmalıdır. Numune değerlendirme esaslarındandır.
3. Sütürün alınması gereken durumlarda (cilt) sütür içerisinde sertleşmemeli, dikiş alınırken kopmamalıdır.
4. Absorbe olmayacak, kolay düğüm tutacak ,vücutta reaksiyon göstermeyecek yapıda olmalıdır.
5. Teslim edilen malların son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
6. İğneli tiplerde teslim edilecek malzemenin iğnesi aynen istenilen ve yanlarında yazılı özelliklerde olmalıdır.
7. Sütür yüzeyi pürüzsüz olup tüylenmeye karşı dayanıklı ve dikiş süresince deforme olmamalıdır.
8. İğne dokudan geçtikten sonra sütür kısmı dokuya takılıp geriye doğru büzüşmemeli ve tiftiklenme yapmamalıdır. Numune değerlendirme esaslarındandır.
9. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemeli, dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir.
10. Cerrahi sütürün iğnesinin gövdesi Portegüden kaymayı engelleyecek yapıda olmalıdır. Numune değerlendirme esaslarındandır.
11. İğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip, bükülüp kırılmaması için yüksek alaşımlı çelikten imal edilmiş olmalıdır. Çelik alaşımı yüksek Krom ve Nikel içeren 420, 4310, 455 veya Ethalloy alaşımlarından birine sahip olmalıdır ve iğne çelik alaşımı belgelenmelidir. Numune değerlendirme esaslarındandır.
12. Sütür ile iğne birleşme noktası dokulardan geçerken dokuları travma etmemesi için iğne ile sütür birleşme noktası çapı uyumlu olmalıdır.
13. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemelidir. İğneler Hollow formunda ( kenarları daha iyi penetrasyon için oyulmuş) iğne ucu yapısında olmalıdır. Kozmetik sonuçlar için dar çaplı olmalıdır. Çoklu geçişlerde ( en az 30 geçiş ) ucu körelmemeli ve kolaylıkla dokudan geçmelidir. Numune değerlendirme esaslarındandır.
14. Sütürler paketten çıktığında sütürün paket hafızası minumum olmalı ve sütür paketinden çıktığında mümkün olduğunca düz bir yapıda olması için relay pack – makaralı ambalaj içinde olmalıdır.
16. Dış paketten çıkarıldığında masa üzerinde karışmaması için iç ambalaj üzerinde de aynı bilgiler yer almalıdır. Numune değerlendirme esaslarındandır.
17. Malzemeler tek tek steril poşetlerde, nemden, ısıdan etkilenmeyecek şekilde ve orijinal kutularında teslim edilmelidir.
18. Ürün No: 5-0, 3/8 eğimli CC, 9,3 mm yuvarlak çift hemo-seal iğneli, 60 cm mavi renkli olmalıdır.



Yrd. Doç. Dr. Ayhan TURKAY  
Kocaeli Tıp Fakültesi  
Cerrahi Anestezik Uzmanı

## POLYESTER İPLİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Cerrahi Sentetik Multifilament Polyester ve polyethylene terephthalate?dan imal edilmiş olacak, kaplaması silicon olmalıdır. Kalınlıkları, düğüm atma kabiliyetleri ve i ne-iplik kombinasyonu U.S.P. ve Avrupa FarmakopisiPne uygun olacaktır.
- 2- Cerrahi Sentetik Multifilament Polyester iplikler, cerrahi i neye takılı durumda ve kıvrılmayı engelliycek şekilde, alüminyum folyo po ette ambalajlanmış olacaktır.
- 3- Cerrahi Sentetik Multifilament Polyester iplikler steril olacaktır.Mavi-yeşil ve beyaz renk seçenekleri olmalı.
- 4- Teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl miatlı olacaktır.Raf  mr  5 yıl olmalıdır.
- 5- I ne ile ilgili  artlar: I ne Boyu 10mm.nin üzerindekiler için +/- 2 tolerans tanınmalıdır.I neler dokudan çok rahat geçmeli, güçlü olmalı, i ne sert (kalsifiye) dokularda rahatlıkla kullanılmalı, yüzeyi pürüzsüz olmalı ve i ne keskinliğini/sivrilili ini operasyon boyunca devam ettirebilmelidir.
- 6- a) Kırılmaya karşı dirençli Cardiopoint i ne çeliği olmalıdır.  
b) I ne porteg ye takılıyken sert dokularda kolay dönmesini engelleyecek yapıda olmalı.  
c) I neler numune değerlendirme aşamasında uygun yüzeylerde çoklu geçiş performansı test edilecek ve keskinliğini koruması değerlendirilecektir.
- 7- **Sütür ile ilgili şartlar :**
- 8- -a) Kalp Kapak ı ı gibi özellikli ve yüksek emniyet gerektiren dokularda efektif kullanıma uygun olmalı.  
b) Kalp kapağı sütürleri pledget'li olmalı, po et içerisinde 10x75 cm 25 mm ve 8x75 cm 16mm veya üzeri sütür bulunmalı ve sütürlerin 5+5 ve 4+4 farklı renklerde olmalıdır.  
c) Pledget'ler PTFE yapıda olmalıdır.
- 9- **Birim Ambalaj:** Sentetik multifilament absorbe olmayan cerrahi Iplik, kullanım anına kadar sterilizesinin korunmasını sağlayacak şekilde i  ve d   olmak üzere 2 ayrı ambalajdan meydana gelecektir. Ayrıca paketlerin üzerinde CE markalaması ve numarası bulunmalıdır.  
a) D   ambalaj kullanım anına kadar nemden,ısıdan korunması için , bir yüzü şeffaf nylon, diğer yüzü yırtılmaya (tyvek) ka ıttan olmalıdır.  
b) I  ambalaj, sütürün kıvrılmasını engelleyecek şekilde karton folyo po etten oluşacaktır. Fonksiyonelli i sağlamak için karton folyo işaret edilen yerden açıldığında i ne direk görünmeli ve kolaylıkta porteg ye yerleştirilebilir konumda olmalıdır.  
c) Folyo  zerindeki bilgiler soğuk baskı ile yazılmış olmalı, hiçbir şekilde silinmemeli ve bozulmamalıdır.  
 ) Birim ambalajın üzerinde aşağıdaki bilgiler  ıkartılmayacak şekilde yazılmış olacaktır. - İmalatçı firmanın ticari adı ve/veya kısa adı, -ürünün ticari ismi ve etken maddesi  
- I ne cinsi (yuvarlak, keskin, spatul, tapercut, k t uçlu), i ne adedi (tek veya çift olduğu görülecek şekilde), i ne boyu (mm olarak),  
- I ne büyüklüğü 1/1 oranında görülebilmeli,  
- I nesiz ise sütür adedi,  
- Sütürün kalınlığı (Metrik ve U.S.P. olarak),  
- Sütürün uzunluğu (İne ve Cm olarak)  
- Sütürün rengi,  
- Steril ibaresi, sterilizasyon metodu,  
- Son kullanma tarihleri,  
-Ürünün kod numarası (Verilen katalog ve bro  rde belirtilen tutmalıdır)  
-Lot numarası  
-Po etin açılmasını belirten sembol olmalı
- 10- Çoklu paketlerde paket içindeki her bir sütür için fiyat verilecektir.
- 11- Ulusal Bilgi Bankası (UBB)?na kayıtlı ürünlerin üzerine birebir teklif mektubunda verilen UBB numaraları barkot şeklinde yapışmış olarak teslim edilecektir.
- 12- UBB kayıtlı olmayan malzemeler için ürün üzerinde ürün tanımlayıcı barkotu olacaktır

Yrd. Doç. Dr. Aydin TUNCEL  
Kalp D  .  
G p. 031300  
E iltilen: 031300