

**T.C.NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ**

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No : 112567
Alım No : 26/381
Talep Eden Birim : AMELİYATHANE
Konu : AMELİYATHANE İÇİN 7 KALEM MALZEME ALIMI
Son Teslim Tarih & Saat : 24.02.2026 10:00

19.02.2026

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmi Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	CER. SÜT. HIZLI EMİLEBİLEN ÖRGÜLÜ NO: 5/0 (20 MM) K.I			600,00	ADET		
2	CER. SÜT. HIZLI EMİLEBİLEN ÖRGÜLÜ NO:5/0 (16 MM) Y.I			600,00	ADET		
3	CER. SÜT. İPEK ÖRGÜLÜ NO:0 (40 MM) 75 CM Y.I			900,00	ADET		
4	CER. SÜT. İPEK ÖRGÜLÜ NO:4/0 (12 MM) Y.I			240,00	ADET		
5	CER. SÜT. İPEK ÖRGÜLÜ NO:4/0 (18 MM) Y.I			600,00	ADET		
6	CER. SÜT. POLYPROPİLEN MONOFLAMED NO:1 50 MM Y.I. LOOP			600,00	ADET		
7	CER. SÜT. POLYPROPİLEN MONOFLAMENT NO:2/0 (25 MM) Y.I			900,00	ADET		

AŞAĞIDA YER ALAN HUSUSLAR İDARI ŞARTNAME HÜKÜMLERİNİ OLUŞTURMAKTADIR. DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TEKLİF VEREN FİRMALAR İDARI ŞARTNAMEDEKİ HUSUSLARI KABUL ETMİŞ SAYILACAKTIR.

- 1.Proforma asılları son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 2.Numune istenmişse yine son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 3.Firma teklif proformaları firma antetli kağıdına tarih, birim fiyat, toplam fiyat, markası,imza ve kaşeler açık bir şekilde yazılmış olarak verilecektir.
- 4.Fiyatlar KDV-siz olarak verilecektir.
- 5.firmaların asıl teklifleri kapalı zarf içinde,dosya numarası ve bölümü yazmış şekilde vermeleri mecburidir.Faks yolu ile teklif gönderilebilir.
- 6.Firmaların 15 günden uzun süren malzeme teslimatlarında teslim süresini belirtmeleri gerekmektedir.
- 7.Firmaların tekliflerinde UBB çıktıları ve bayiilik belgeleri bulundurmaları mecburidir.
- 8.T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası (UBB) Bilgi Kayıt sistemine kayıtlı olmayan veya kodu doğru verilmeyen barkod numaraları nedeniyle, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesi üzerinden yapılacak kontrollerde kullanılan malzemelere ilişkin alım tarihi/ameliyat tarihi/fatura tarihinde UBB kaydı, Sağlık Bakanlığı onayı, SGK onayı, üretici/ithalatçı ile bayiilik kaydı, EC/CE sertifika geçerliliği olmadığı için SGK tarafından hastanemize kesinti uygulanması halinde, oluşacak kurum zararını malzeme faturayükleniciye ödenmeyecek olup, faturankesintiden önce ödenmesi halinde işe yüklenicinin dialacaklar tahsil edilecektir.
- 9,Malzeme teslim eden firmaların Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kapsamında olan, tekil takip süreci başlatılmış veya sözleşme süresi boyunca tekil takip süreci başlatılan tıbbi malzemeler için ürün hareket bilgisini (verme bildirimini) idareye her teslimatta yapacaklardır. Muayene ve teslim aşamasında her faturada tıbbi malzemelere ait ürün barkod numarası, lot numarası, varsa seri numarası yer almalı, verme bildirimi aşamasında fatura numarası ile bildirim yapılmalı, irsaliye no ile bildirim yapılmamalıdır. Söz konusu işlemler satın alınan ve kullanım bildirimi suretiyle hastanemiz tarafından Sosyal Güvenlik Kurumu'na fatura edilmesinde zorunlu olduğundan ÜTS bildirimleri ile ilgili ihtiyaç duyulacak bilgi ve belgelerin idareye sunulması gerekmekte olup, ÜTS bildirimi yapılmayan veya bu nedenlerle yüklenici firma tarafından yerine getirilmeyen işlemler nedeniyle hastanemizin zararı söz konusu olursa ilgili yükleniciden tahsilâyoluna gidilecektir.
- 10,Malzeme tesliminde her malzeme için, miktarı kadar yedek orjinal üretim barkodları(malzeme tanımlayıcı barkod) teslim edilecektir.yedek olarak verilecek barkodlar, malzeme üzerindeki orjinal

barkodun birebir aynısı olmak zorundadır.

11, Doğrudan Temin birimi olarak kargo ile malzeme ve fatura teslimatı kabul edilmemektedir.

12, Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından yayınlanan duyurulara istinaden, geri ödeme kapsamında bulunan tıbbi malzemelerin TITUBB sisteminde Sağlık Bakanlığı (SB) durumunun uygun olması, hastaya kullanıldığı tarihte de MEDULA sisteminde tanımlı olması, tanımlı sut koduyla eşleştirilmiş olması gerekmektedir. Bu nedenle MEDULA ve TITUBB sisteminde uygun olmayan ve tanımlama işlemi yapılmayan tıbbi malzeme teklifleri kabul edilmeyecektir. Alım/ihale/işlem tarihinde tanımlı olduğu halde sonraki dönemlerde tanımlanan liste dışında kalması ve Sosyal Güvenlik Kurumuna fatura edilememesi durumunda ilgili malzemelere ait fatura bedeli yükleniciye/firmaya ödenmeyecektir. Fatura bedeli ödenmiş olsa bile alacaklarından tahsil edilecektir.

NOT:

1-FİRMALARIN TEKLİFLERİNDE MALZEME UBB KODLARINI VE BAYILIK BELGELERİNİ VERMELERİ MECBURDUR.

2-FİRMALARIN TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SGK VE SAĞLIK BAKANLIĞI ONAYI OLMASI ZORUNLUDUR.

3-UBB KODLARI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

4-UBB KODLARINDAN DOLAYI KURUMUMUZ ZARARA UĞRAMASI DURUMUNDA İLGİLİ FİRMAYA ÖDEME YAPILMAYACAKTIR.

5-ÖDEMELER;DÖNER SERMAYE HESAPLARIMIZDAKİ NAKİT DURUMUNA GÖRE,MALİYE BAKANLIĞININ BELİRLEMİŞ OLDUĞU ÖDEME PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILACAKTIR.

***** İstekler veya istekli olabilecekler mail adreslerini idaremize bildirmeleri durumunda tüm doğrudan temin satın alma ilanları mail adreslerine gönderilecektir.**

CERRAHİ SÜTÜR HIZLI EMİLEBİLEN ÖRGÜLÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Malzeme sentetik, multifilaman emilebilir yapıda olacaktır.
2. Malzeme içeriği Polyglycolic Acid veya Polyglaktine 910 veya %90glcolide;%10lactide olmalıdır. Kalınlıkları düğüm atma kabiliyetleri ve iğne-iplik kombinasyonu USP ve Avrupa farmokopisine uygun olacaktır.
3. Malzeme kullanıldığı dokularda en az 10-14 gün doku desteği sağlamalı en az 45 günde vücuttan hidroliz yolu ile tamamen emilmelidir.
4. Malzeme renksiz olmalıdır.
5. Raf ömrü 3 yıl olup, Gama ışınlama yolu veya ethilen oksit ile sterilizasyonu yapılmış olmalıdır.
6. Kutu veya poşetlerin üzerinde son kullanım tarihi, Ürün katalog numarası, imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim adresi, filament yapısı, iğne cinsi, iğne adedi ve iğne boyu (mm olarak), son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, süturun uzunluğu, 1/1 oranında iğne büyüklüğü, rengi, ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda baskılı orijinal ambalaj halinde olmalıdır. Poşetlerin üzerinde etiketle yapıştırma olan ürünler kabul edilmeyecektir.
7. Cerrahi sütürler paket içine gelişi güzel yerleştirilmiş olmamalıdır iplik çıkarılırken düğümlememelidir. Direkt olarak portegüye rahatça takılabilecek konumda olmalıdır.
8. Yüksek mukavemete sahip olmalı, kopmalara karşı maksimum direnç göstermeli ve düğüm güvenliği yüksek olmalıdır.
9. İğne boyu 10mm.'nin üzerindeki için 3/0-2/0-0-1-2 +/- 3mm. Tolerans tanınmalıdır. 4/0 ve üzeri sütürlarda 1/1 oranında olmalıdır. Ayrıca iğne ile sütür birleştirilme yerinde iğne lazer /drilling veya iğne ve ipliğin bileşim yerinden ayrılmasını engelleyen bir sistem kullanılarak delinmiş olmalı firmalar bu özelliği istenildiğinde belgelendirilmelidir.
10. İğne ile iplik arasındaki kalınlık (çap) farkı, doku geçişlerinde travma yaratmayacak şekilde minimum olmalıdır.
11. İğneli istenen ipliklerde cerrahi iğneler doku geçişleri sırasında travma oluşturmayacak şekilde dizayn edilmiş uç geometrilerine sahip olmalıdır. Kullanılacak cerrahi prosedürlere göre iğnelerin penetrasyon özelliğine sahip olmalıdır.
12. Diamond vb. istenen iğnelerde uç kısmı yıldız şeklinde keskin, gövde yuvarlak olmalıdır.
13. Cerrahi iğneler paslanmaz çelikten imal edilmiş olup korozyona karşı direnç sağlamalıdır. Paslanmaz çelik iğneler aynı zamanda krom içermelidir. Krom yüzeyde oksijene karşı koruyucu ince bir kromoksit veya nucuat tabaka sağlamalıdır, bükülme ve kırılmaya karşı daha yüksek direnç sağlaması için paslanmaz çelik iğnelere yüksek nikel ilavesi yapılmış olmalıdır. Kurum gerek duyduğu taktirde numunelerin iğnelerini uygun gördüğü tarafsız laboratuarlara (örn: ODTÜ Metalürji Müdürlüğü'ne) göndererek inceletebilecek, masrafları da teklif veren firma tarafından karşılanacaktır.
14. İğnenin portegü içinde stabil kalabilmesi için iğneler flat gövdeli olmalıdır.
15. Çift ambalaj olan ürünlerin dış ambalajının bir yüzü su ve nemden etkilenmeyen kağıt, veya thvek diğer yüzü saydam naylon olmalıdır. Ürünlerini tek ambalaj içerisinde teklif eden firmaların ise ambalajı soyulabilir nitelikte alüminyum folyo ambalajdan oluşmalıdır.
16. Suture ambalajı suture cinsinin kolay anlaşılır olmasını sağlamak amacı ile uluslar arası renk kodu olmalıdır.
17. Teklif verilecek olan ürünün direkt hasta sağlığıyla ilgili olması ve işin niteliği nedeniyle, ürünün erime süresi, tensil kuvveti değerleri ve ürünün kullanımı ile alakalı tüm belge ve bilgiler sunulacaktır.

16.07.2026

Dr. Öğr. Üyesi **YARMAK**
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tas. No: 161323

Prof. Dr. **Ömer TANYELİ**
Necmettin Erbakan Üniv. Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Dip. Tas. No: 104922

18. İhaleye girecek firmalar 5 adet numuneyi ihale tarihi itibarıyla 3 gün içerisinde ilgili bölüme teslim edilecektir.
19. Numuneler uygunluk ve kullanılabilirlik açısından değerlendirmeye tabi tutulacak, uygun görülmeyen ürünler ihale dışı bırakılacaktır.
20. Kullanım esnasında iğne iplik bağlantı yerinden çıkmamalı ve kolayca kopmamalıdır

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Y. ARMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi / Kardiyoloji Dahil
Dip. Tes. No: 16/373

Prof. Dr. Ömer TANVELİ
Necmettin Erbakan Üniv. Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Dip. Tes. No: 104922

CERRAHİ SÜTÜR EMİLMİYEN ÖRGÜLÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İpekten üretilmiş olmalıdır.
2. Multiflaman nonabsorbable özellikte olmalıdır.
3. Silikon ile kaplanmış olmalıdır.
4. Ethilen oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
5. Malzemenin raf ömrü 3 yıl olmalıdır.
6. Kutu veya poşetlerin üzerinde son kullanım tarihi, Ürün katalog numarası, imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim adresi, filament yapısı, iğne cinsi, iğne adedi ve iğne boyu (mm olarak), son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, suturen uzunluğu, 1/1 oranında iğne büyüklüğü, rengi, ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda baskılı orijinal ambalaj halinde olmalıdır. Üzerinde etiketle yapıştırma olan ürünler kabul edilmeyecektir.
7. Kullanım esnasında iğne iplik bağlantı yerinden çıkmamalı ve kolayca kopmamalıdır.
8. Yüksek mukavemete sahip olmalı, kopmalara karşı maksimum direnç göstermeli ve düğüm güvenliği yüksek olmalıdır.
9. Cerrahi suturenler paket içine gelişi güzel yerleştirilmiş olmamalıdır iplik çıkarılırken düğümlememelidir. Direkt olarak portegüye rahatça takılabilecek konumda olmalıdır.
10. Siyah renkli olmalıdır ve hiçbir şekilde renk vermemelidir. Yerli ürünler TSE 5505 standardına uygun olmalıdır. (boya sabitliği testi) standartına uygunluğu standardın 2.3.4 maddeleri gereği TSE den alınan bir belgeyle belgelendirilmelidir. İthal ürünler için CE veya FDA standardına uygun olmalıdır ve CE veya FDA belegelerinden biri sunulmalıdır.
11. İğne boyu 10mm.'nin üzerindeki için 3/0-2/0-0-1-2 +/- 3mm. Tolerans tanınmalıdır. 4/0 ve üzeri suturenlarda 1/1 oranında olmalıdır. Ayrıca iğne ile suturen birleştirilme yerinde iğne lazer /drilling veya iğne ve ipliğin bileşim yerinden ayrılmasını engelleyen bir sistem kullanılarak delinmiş olmalı firmalar bu özelliği istenildiğinde belgelendirilmelidir.
12. İğne ile iplik arasındaki kalınlık (çap) farkı, doku geçişlerinde travma yaratmayacak şekilde minimum olmalıdır.
13. Göz için istenen spatül iğnelerde uç kısmının üç tarafı keskin gövde kısmı oval olmalıdır. İğnenin uç kısmı gövdeye doğru genişleyen yapıda olmalıdır. İplik uzunlukları listede aksi yazılmamış ise 45 cm uzunluğunda olmalıdır. İplik rengi açık yeşil veya beyaz olmalıdır.
14. Cerrahi iğneler paslanmaz çelikten imal edilmiş olup korozyona karşı direnç sağlamalıdır. Paslanmaz çelik iğneler aynı zamanda krom içermelidir. Krom yüzeyde oksijene karşı koruyucu ince bir kromoksit veya nucuat tabaka sağlamalıdır, bükülme ve kırılmaya karşı daha yüksek direnç sağlaması için paslanmaz çelik iğnelere yüksek nikel ilavesi yapılmış olmalıdır. Kurum gerek duyduğu taktirde numunelerin iğnelerini uygun gördüğü tarafsız laboratuarlara (örn: ODTÜ Metalürji Müdürlüğü'ne) göndererek inceletebilecek, masrafları da teklif veren firma tarafından karşılanacaktır.
15. Cerrahi iğneler doku geçişleri sırasında travma oluşturmamak şekilde dizayn edilmiş uç geometrilerine sahip olmalıdır. Kullanılacak cerrahi prosedürlere göre iğnelerin penetrasyon özelliğine sahip olmalıdır.
16. Çift ambalaj olan ürünlerin dış ambalajının bir yüzü su ve nemden etkilenmeyen kağıt, veya thvek diğer yüzü saydam naylon olmalıdır. Ürünlerini tek ambalaj içerisinde teklif eden firmaların ise ambalajı soyulabilir nitelikte alüminyum folyo ambalajdan olmalıdır veya suturen ambalajı kullanım esnasına kadar sterilitesini bozulmayacak şekilde su, nem, ısı ve ışıktan korunması için dış ambalajı; soyulabilir nitelikte alüminyum folyo veya bir yüzü

16.02.2024
Dr. Öğr. Üyesi Ömer YARMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. No: 161323

Prof. Dr. Ömer TANYELİ
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Dip. No: 104922

şeffaf diğer yüzü su ve nem geçirmeyen yırtılmayan kağıt, iç ambalajı; soyulabilir alüminyum folyo veya blister/plastik/karton olmalıdır.

17. Suture ambalajı suture cinsinin kolay anlaşılır olmasını sağlamak amacı ile uluslararası renk kodu olmalıdır.
18. Teklif verilecek olan ürünün direkt hasta sağlığıyla ilgili olması ve işin niteliği nedeniyle, ürünün erime süresi, tensil kuvveti değerleri ve ürünün kullanımı ile alakalı tüm belge ve bilgiler sunulacaktır.
19. Serbest istenen ipeklerin bir poşetinde 17 adet 45 cm iplik olmalıdır.
20. İhaleye girecek firmalar 5 adet numuneyi ihale tarihi itibarıyla 3 gün içerisinde ilgili bölüme teslim edilecektir.
21. Numuneler uygunluk ve kullanılabilirlik açısından değerlendirmeye tabi tutulacak, uygun görülmeyen ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
22. Kullanım esnasında iğne iplik bağlantı yerinden çıkmamalı ve kolayca kopmamalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi **YARMAN**
N.E.Ü. Hastanesi
Genel Cerrahi
1323

Prof. Dr. Ömer TANYELİ
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Dip. Tes. No: 104922

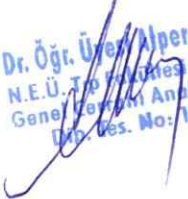
CERRAHİ SÜTÜR EMİLMİYEN MONOFLAMENT TEKNİK ŞARTNAMESİ

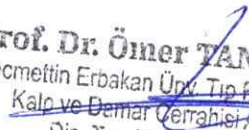
1. Cerrahi iplikler polypropilen veya polyvinylidene fluoride'den imal edilmiş olacak, kalınlıkları düğüm atma kabiliyetleri ve iğne-iplik kombinasyonu USP ve Avrupa farmokopisine uygun olacaktır.
2. Monoflaman ve nonabsorbable özellikte olmalıdır.
3. Ethilen oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
4. Sütür kopmadan esneme özelliğine sahip olmalıdır.
5. Malzemenin raf ömrü 3 yıl olmalıdır.
6. Kutu veya poşetlerin üzerinde son kullanım tarihi, Ürün katalog numarası, imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim adresi, filament yapısı, iğne cinsi, iğne adedi ve iğne boyu (mm olarak), son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, süturun uzunluğu, 1/1 oranında iğne büyüklüğü, rengi ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda baskılı orijinal ambalaj halinde olmalıdır. Üzerinde etiketle yapıştırma olan ürünler kabul edilmeyecektir.
7. Cerrahi sütürler paket içine gelişi güzel yerleştirilmiş olmamalıdır iplik çıkarılırken düğümlememelidir. Direkt olarak portegüye rahatça takılabilecek konumda olmalıdır.
8. İplik mavi renkli olmalıdır.
9. Yüksek mukavemete sahip olmalı, kopmalara karşı maksimum direnç göstermeli ve düğüm güvenliği yüksek olmalı, düğüm kolayca açılmamalıdır.
10. İğne boyu 10mm.'nin üzerindeki için 3/0-2/0-0-1-2 +/- 3mm. Tolerans tanınmalıdır. 4/0 ve üzeri sütürlarda 1/1 oranında olmalıdır. Ayrıca iğne ile sütür birleştirilme yerinde iğne lazer /drilling veya iğne ve ipliğin bileşim yerinden ayrılmasını engelleyen bir sistem kullanılarak delinmiş olmalı firmalar bu özelliği istenildiğinde belgelendirilmelidir.
11. İğne ile iplik arasındaki kalınlık (çap) farkı, doku geçişlerinde travma yaratmayacak şekilde minimum olmalıdır.
12. Cerrahi iğneler doku geçişleri sırasında travma oluşturmamak şekilde dizayn edilmiş uç geometrilerine sahip olmalıdır. Kullanılacak cerrahi prosedürlere göre iğnelerin penetrasyon özelliğine sahip olmalıdır..
13. İstenen iğnelerde iğne uç kısmı keskin veya gövde kısmı yuvarlak olmalıdır.
14. Cerrahi iğneler paslanmaz çelikten imal edilmiş olup korozyona karşı direnç sağlamalıdır. Paslanmaz çelik iğneler aynı zamanda krom içermelidir. Krom yüzeyde oksijene karşı koruyucu ince bir kromoksit veya nucuat tabaka sağlamalıdır, bükülme ve kırılmaya karşı daha yüksek direnç sağlaması için paslanmaz çelik iğnelere yüksek nikel ilavesi yapılmış olmalıdır. Kurum gerek duyduğu taktirde numunelerin iğnelerini uygun gördüğü tarafsız laboratuarlara (örn: ODTÜ Metalürji Müdürlüğü'ne) göndererek inceletebilecek, masrafları da teklif veren firma tarafından karşılanacaktır.
15. İğnenin portegü içinde stabil kalabilmesi için iğneler flat gövde olmalı, iğne portegü içinde dönmemelidir.
16. Çift ambalaj olan ürünlerin dış ambalajının bir yüzü su ve nemden etkilenmeyen kağıt, veya thvek diğer yüzü saydam naylon olmalıdır. Ürünlerini tek ambalaj içerisinde teklif eden firmaların ise ambalajı soyulabilir nitelikte alüminyum folyo ambalajdan olmalıdır veya sütür ambalajı kullanım esnasına kadar sterilitesini bozulmayacak şekilde su, nem, ısı ve ışıktan korunması için dış ambalajı; soyulabilir nitelikte alüminyum folyo veya bir yüzü şeffaf diğer yüzü su ve nem geçirmeyen yırtılmayan kağıt, iç ambalajı; soyulabilir alüminyum folyo veya blister/plastik/karton olmalıdır.
17. Suture ambalajı sutur cinsinin kolay anlaşılır olmasını sağlamak amacı ile uluslar arası renk kodu olmalıdır.

16.02.2026
Dr. Öğr. Üyesi Alper YARMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 161323

Prof. Dr. Ömer TANYELİ
Necmettin Erbakan Üni. Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Dip. Tes. No: 104922

18. Teklif verilecek olan ürünün direkt hasta sağlığıyla ilgili olması ve işin niteliği nedeniyle, ürünün erime süresi, tensil kuvveti değerleri ve ürünün kullanımı ile alakalı tüm belge ve bilgiler sunulacaktır.
19. İhaleye girecek firmalar 5 adet numuneyi ihale tarihi itibarıyla 3gün içerisinde ilgili bölüme teslim edilecektir.
20. Numuneler uygunluk ve kullanılabilirlik açısından değerlendirmeye tabi tutulacak, uygun görülmeyen ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
21. Kullanım esnasında iğne iplik bağlantı yerinden çıkmamalı ve kolayca kopmamalıdır


Dr. Öğr. Üyesi Alper VARMAK
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. No: 161323


Prof. Dr. Ömer TANYELİ
İsmet İnönü Üni. Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Dip. No: 104922