

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

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No : 116799
Alım No : 26/1365
Talep Eden Birim : KALP DAMAR CERRAHİ AML. DEPOSU
Konu : KALP DAMAR CERRAHİ AML. DEPOSU İÇİN 7 KALEM MALZEME ALIM
Son Teslim Tarih & Saat : 28.08.2026 10:00

25.08.2026

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmi Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	ADEZYON ÖNLEYİCİ JEL 4 ML		OR4120 - 127	30,00	ADET		
2	DACRON YAMA 0.36 MM 10 X 10 CM		KV1141 - 282	5,00	ADET		
3	Y KONNEKTÖR 3/8 3/8 3/8		KV1213 - 17	20,00	ADET		25.08.2026
4	CER. SÜT. POLYESTER MULTİFLAMENT NO:2/0 20 MM. 1/2 Y.I. Ç.İ.3*7 MM. PLEJİTLİ 75 CM. 2 RENKLİ			600,00	ADET		
5	CER. SÜT. POLYESTER MULTİFLAMENT NO:2/0 25 MM. 1/2 Y.I. Ç.İ.3*7 MM. PLEJİTLİ 75 CM. 2 RENKLİ			600,00	ADET		
7	CER. SÜT. POLYPROPİLEN MONOFLAMENT NO:4/0 (16 MM) 3/8 Y.Ç.İ. 90 CM			240,00	ADET		
8	RETROGRADE KANÜL		KV1061 - 474	20,00	ADET		

Sı

AŞAĞIDA YER ALAN HUSUSLAR İDARİ ŞARTNAME HÜKÜMLERİNİ OLUŞTURMAKTADIR.
DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TEKLİF VEREN FİRMALAR İDARİ 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 bayilik 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 bayilik kaydı, EC/CE sertifikası geçerliliği olmadığı için SGK tarafından hastanemize kesinti uygulanması halinde, oluşacak kurum zararkonu malzeme faturasüyükleniciye ödenmeyecek olup, faturankesintiden önce ödenmesi halinde ise 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 tahsilatına 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 sat 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 MECBURİDİR.
- 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.

...../...../2026 ve/...../2026 Tarihleri arasında internette ve ilan panosunda ilan edilmiştir. İlgili Firma teklif vermiştir.

Y KONNEKTÖR (14.08.2026 / 116799)

- 1- Konnektör, kardiovaskular cerrahide kullanılan hatların bağlantısını yapmaya uygun olmalıdır.
- 2- Konnektör polycarbonattan yapılmış olmalıdır.
- 3- Konnektör uçları muhtelif ebatlarında olmalıdır.
- 4- Konnektör şeffaf içi görünebilir yapıda olmalıdır.
- 5- Konnektör tekli steril ambalajında olmalıdır.
- 6- 3/8, 3/8, 1/2 ölçülerinde olmalıdır.

Prof. Dr. Niyazi GÖRMÜŞ
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerr.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 77370

Doç. Dr. Serkan YILDIRIM
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerr.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 140399

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

DACRON YAMA (PTFE FELT) 15.2x15.2 0.36 MM TEKNİK ŞARTNAMESİ
(14.08.2026 / 116799)

- 1- Yama dacron malzemeden, örgü tekniği ile yapılmış olmalıdır.
- 2- Hastaya takılmadan önce pre-clotting işlemi gerektirmemeli, bu amaçla kolejen ile kaplı olmalıdır.
- 3- Trombozu en az seviyede tutmak ve eş seviyede tutmak ve eş dağılımlı neointima oluşumunu sağlamak için, yamanın sadece dış yüzeyi % 99 saflıktaki kollagen kaplama olmalıdır.
- 4- Dış yüzeyin velour yapısı düzgün doku oluşumunu desteklemeli ve iyileşmeyi destekleyici incelikte olmalıdır, yamanın duvar kalınlığı 0,5 mm'den az olmalıdır.
- 5- Pulsatilitesi kalırbilen kuvvetli ve kolay kullanımlı yumuşak bir dokuya sahip olmalıdır.
- 6- Yamanın dokunması, yarılmaya, dilatasyona, gerilmeye karşı dayanıklılığı sağlayan reverse locknik tarzında olmalı; anartamoz yapılacak noktada tiftiklenmemelidir.
- 7- Yamanın boyutları 15.2x15.2 cm olmalıdır.
- 8- Ulusal Bilgi Ulusal Bankası (UBB)'na kayıtlı ürünlerin üzerine birebir teklif mektubunda verilen UBB numaraları barkot şeklinde yapılmış olarak teslim edilecektir.
- 9- UBB'na kayıtlı olmayan malzemeler için ürün üzerinde ürün tanımlayıcı barkotu olacaktır.

Prof. Dr. Niyazi GÖRMÜŞ
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerr.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 77370

Doç. Dr. Serkan YILDIRIM
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerr.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 140389

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

SIZDIRMAZLIK SAĞLAYICI VE ADEZYON ÖNLEYİCİ 4 ML (COSEAL) TEKNİK ÖZELLİKLER
(14.08.2026 / 116799)

- 1- Ürün iki sentetik polietilen glikol, bir seyreltilmiş hidrojen klorür solüsyonu ve bir sodyum fosfat/ sodyum karbonat solüsyonundan oluşmaktadır.
- 2- Ürün fizyolojik olup, toksik etki yaratmaz. Gluteraldehit içermemektedir.
- 3- Oda sıcaklığında saklanabilmektedir, paket içerisinde hazırlama ve uygulama aparatlarını içermektedir.
- 4- Ürün kutusunun içinden çıkan aplikatör, ürünün uygulaması sırasında 5 saniyelik duraklamalar verilmesi halinde tıkanma olasılığını ortadan kaldırma özelliğinde olup, pistonun hızla itilmesi halinde ürünün koni biçiminde spreyleneceğini sağlayabilmektedir.
- 5- Ürün 4ml formundadır.
- 6- Ürün spreylenecek geniş yüzeylere uygulanabilmektedir. Firma sprej cihazı tedarik edebilmektedir. Ürünün geniş yüzeylere sprej cihazı ile spreylenebilmesini sağlayan uygun aplikatörleri bulunmaktadır.
- 7- Ürün 60 saniyede polimerize olur ve güçlü sızdırmazlık özelliğine sahiptir.
- 8- Ürün hem vasküler sızdırmazlık hem de antiadezyon (yapışıklık önleme) özelliklere sahiptir.
- 9- Ürün polimerize olduktan sonra damar hareketleri ile uyumlu esnek bir yapıya sahiptir.
- 10-Ürün, hava kaçaklarını, önlemek amacıyla suture ve stapler hattına uygulanabilmektedir.
- 11-Ürün şeffaf olup, uygulama esnasında ve sonrasında uygulama hattının gözlenebilmesini sağlayabilmektedir. Üzerine tekrar suture uygulanabilmektedir.
- 12-Damar anastomozları etrafındaki suture hatlarına tek başına sızıntı önleyici olarak uygulanabilmektedir.
- 13-Kalp ve abdomino pelvik yüzeylere uygulanarak yapışıklık önleyici (antiadhesive) özellikte de kullanılabilmektedir.
- 14-Her türlü greftle uyumludur ve birlikte kullanılabilmektedir.
- 15-Ürün 30 gün içinde rezorbe olmaktadır.
- 16-Ürünün SUT kodu bulunmaktadır ve ürünün SUT kodu alan tanımındaki bilgiler ile teknik özellikleri uyumludur.
- 17-Ürün OR4120 SUT koduna eşleşmiştir.

Prof. Dr. Niyazi GÖRMÜŞ
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cer.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 77670

Doç. Dr. Serkan YILDIRIM
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cer.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 140369

Prof. Dr. Ömer TANVELİ
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cer.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 104922

CERRAHİ SENTETİK MULTİFLAMENT ABSORBE OLMAYAN POLYESTER İPLİK TEKNİK ŞARTNAMESİ (14.08.2026/ 116799)

- 1- Cerrahi Sentetik Multiflament Polyester veya polyethylene terephthalate'dan imal edilmiş olacak, kaplaması silicon olmalıdır. Kalınlıkları, düğüm atma kabiliyetleri ve iğne-iplik kombinasyonu U.S.P. ve Avrupa Farmakopisi'ne uygun olacaktır.
- 2- Cerrahi Sentetik Multiflament Polyester iplikler, cerrahi iğneye takılı durumda ve kıvrılmayı engelliycek şekilde, alüminyum folyo veya çift (şeffaf/Tyvek-karton/blister) poşette ambalajlanmış olacaktır.
- 3- Cerrahi Sentetik Multiflament Polyester iplikler steril olacaktır. Mavi-yeşil ve beyaz renk seçenekleri olmalı.
- 4- Raf ömrü 5 yıl olmalıdır.
- 5- İğne ile ilgili Şartlar: İğne Boyu 10mm.nin üzerindeki için +/- 2 tolerans tanınmalıdır. İğneler dokudan çok rahat geçmeli, güçlü olmalı, iğne sert (kalsifiye) dokularda rahatlıkla kullanılmalı, yüzeyi pürüzsüz olmalı ve iğne keskinliğini/sivrilğini operasyon boyunca devam ettirebilmelidir.
- 6- a) Kırılmaya karşı dirençli Cardiopoint iğne çeliği olmalıdır.
b) İğne portegüye takılıyken sert dokularda kolay dönmesini engelleyecek yapıda olmalı.
c) İğneler numune değerlendirme aşamasında uygun yüzeylerde çoklu geçiş performansı test edilecek ve keskinliğini koruması değerlendirilecektir.
- 7- Sütür ile ilgili Şartlar: Sütür boyu 45 cm.nin üzerindeki için +/- %12 tolerans tanınmalıdır.
- 8- a) Kalp Kapakcığı gibi özellikli ve yüksek emniyet gerektiren dokularda efektif kullanıma uygun olmalı.
b) Kalp kapağı sütürleri **pledget'li** olmalı, poşet içerisinde 10x75 cm ve 4x75 cm veya üzeri sütür bulunmalı ve sütürlerin 2+2 ve 5+5 farklı renklerde olmalıdır.
c) Pledget'ler PTFE yapıda olmalıdır.
- 9- Birim Ambalaj: Sentetik multifilament absorbe olmayan cerrahi İplik, kullanım anına kadar sterilizesinin korunmasını sağlayacak şekilde iç ve dış olmak üzere 2 ayrı ambalajdan meydana gelecektir. Ayrıca paketlerin üzerinde CE markalaması ve numarası bulunmalıdır.
a) Dış ambalaj kullanım anına kadar nemden, ısıdan korunması için, bir yüzü şeffaf nylon, diğer yüzü yırtılmaya (tyvek) kağıttan olmalıdır.
b) İç ambalaj, sütürün kıvrılmasını engelleyecek şekilde karton folyo poşetten oluşacaktır. Fonksiyonelliği sağlamak için karton folyo işaret edilen yerden açıldığında iğne direk görünmeli ve kolaylıkta portegüye yerleştirilebilir konumda olmalıdır.
c) Folyo üzerindeki bilgiler soğuk baskı ile yazılmış olmalı, hiçbir şekilde silinmemeli ve bozulmamalıdır.
d) Birim ambalajın üzerinde aşağıdaki bilgiler çıkartılmayacak şekilde yazılmış olacaktır.
 - İmalatçı firmanın ticari adı ve/veya kısa adı,
 - Ürünün ticari ismi ve etken maddesi
 - İğne cinsi (yuvarlak, keskin, spatul, tapercut, küt uçlu), iğne adedi (tek veya çift olduğu görülecek şekilde), iğne boyu (mm olarak),
 - İğne büyüklüğü 1/1 oranında görülebilmeli,
 - İğnesiz ise sütür adedi,
 - Sütürün kalınlığı (Metrik ve U.S.P. olarak),
 - Sütürün uzunluğu (Inc ve Cm olarak)
 - Sütürün rengi,
 - Steril ibaresi, sterilizasyon metodu,
 - Son kullanma tarihleri,
 - Ürünün kod numarası (Verilen katalog ve broşürde belirtilen numara ile tutmalıdır)
 - Lot numarası
 - Poşetin açılmasını belirten sembol olmalı
- 10- Çoklu paketlerde paket içindeki her bir sütür için fiyat verilecektir.
- 11- Ürün Takip Sistemi (ÜTS)'ne kayıtlı ürünlerin üzerine birebir teklif mektubunda verilen ÜTS numaraları barkot şeklinde yapılmış olarak teslim edilecektir.
- 12- ÜTS'ne kayıtlı olmayan malzemeler için ürün üzerinde ürün tanımlayıcı barkotu olacaktır.

Doç. Dr. Serkan YILDIRIM
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerr.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 140389

Prof. Dr. Niyazi ÖZMÜS
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerr.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 77370

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

POLİPROPİLEN GRUBU SÜTÜRLER TEKNİK ŞARTNAMESİ
(14.08.2026/116799)

1. Polypropilenden mamül, monofilament, sentetik. Nonabsorbable, renkli bir dikiş materyali olacaktır.
2. Atravmatik polypropilenden ambalajları, sterilitesini koruyacak şekilde makas veya başka bir alet kullanımını gerektirmeden açılabilir yapıda olacaktır.
3. Çift orjinal ve steril ambalaj içinde bulunan dikiş materyalinin teknik özellikleri iç ambalajın üzerinde belirtilmiş olacaktır. Ürünün adı ve özellikleri, USP ve EP (metrik) numaraları, iplik uzunluğu, iğne boyu, iğne tipi, gövde yapısı, üretici firmanın seri numarası, sterilizasyon metodu, tarihi, son kullanma tarihi, ürün kod numarası açıkça belirtilmiş olacaktır.
4. İpliğe bağlı iğneler paslanmaz çelikten kullanım esnasında minimum travma edici ve deforme olmayan yapıda olacaktır. İğneler dokudan çok rahat geçmeli, güçlü olmalıdır. İğne kalsifiye dokularda rahatlıkla kullanılmalıdır. Kırılmaya karşı dirençli olmalıdır.
5. İğnenin yüzeyi pürüzsüz olmalı, portegü ile tutulduğunda ezilmemelidir. İğnenin iplikle bağlantı bölgesinde geçiş deliğini büyütecek düzeyde genişleme olmamalıdır. İğne keskinliğini /sivrilğini kullanımı süresince devam ettirmelidir.
6. Sütür materyali paketten çıkarılırken rahat ve dolanmadan çıkarılabilir, rahat geçiş ve düğümlenmeyi sağlamak için yeterli kayganlıkta olmalıdır. Bağlama sırasında kolay kopmamalı ve deforme olmamalıdır. Materyale karşı doku reaksiyonu minimum olmalıdır.
7. Numune değerlendirmesine göre alım yapılacaktır.
8. Sütür uzunluğu 60 - 90 cm aralığında (22 mm ve 25 mm arasında) olmalıdır.
9. Ürün Takip Sistemi (ÜTS)'ne kayıtlı ürünlerin üzerine birebir teklif mektubunda verilen UBB numaraları barkot şeklinde yapışmış olarak teslim edilecektir.
10. ÜTS'ne kayıtlı olmayan malzemeler için ürün üzerinde ürün tanımlayıcı barkotu olacaktır.

Doç. Dr. Serkan YILDIRIM
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cer.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 140359

Prof. Dr. Niyazi GÖRMÜŞ
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cer. A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 17370

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

RETROGRAD KARDİYOPLEJİ KANÜL (SELF - INFLATE) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Kanül kardiyopulmoner bypass ameliyatlarında kalbin arka tarafına kardiyopleji sıvısı vermeye uygun olmalıdır.
- 2- Kanülün toplam uzunluğu en az 30,5 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 3- Kanül PVC tubing veya silikondan yapılmış olmalıdır.
- 4- Kanülün uç kısmında PVC'den yapılmış balon olmalı, bu balon işlem sırasında kendiliğinden şişirilebilmelidir.
- 5- Kanül size 14-15 Fr olmalıdır.
- 6- Kanülün balon size'ları 14 mm, 18 mm, 20 mm olmalıdır.
- 7- Kanülün içinde yerleştirilmesini kolaylaştırmak için kılavuz tele sahip olmalıdır.
- 8- Kanül üzerinde hareketli dikiş halkası bulunmalıdır.
- 9- Kanül üzerinde, yerleştirme sırasında kolaylık sağlayan cm türünde uzunluklar işaretlenmiş olmalıdır.
- 10- Kanül üzerinde basınç ölçmeye izin veren bir hat olmalıdır.
- 11- Kanül tekli steril paketlerde olmalıdır.
- 12- Kanül manüel şişmelidir.
- 13- Kanülün king olmayı önleyici tel sarımı olmalıdır.

Prof. Dr. Niyazi GÖRMÜŞ
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cer. A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 73370

Doç. Dr. Serkan YILDIRIM
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cer. A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 140389

Prof. Dr. Ömer TAAYEN
ecmettin Erbakan Univ. Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Dip. Tes. No: 104922