

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

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No : 118255
Alım No : 26/1683
Talep Eden Birim : KALP DAMAR CERRAHI AML. DEPOSU
Konu : KALP DAMAR CERRAHI AML. DEPOSU İÇİN 3 KALEM MALZEME ALIMI
Son Teslim Tarih & Saat : 27.10.2026 10:00

23.10.2026

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmi Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	DAMAR İÇİ AKIM ÖLÇÜM PROBU 2 MM			1,00	ADET		
2	DAMAR İÇİ AKIM ÖLÇÜM PROBU 3 MM			1,00	ADET		
3	DAMAR İÇİ AKIM ÖLÇÜM PROBU 4 MM			1,00	ADET		

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 sertifika geçerliliği olmadığı için SGK tarafından hastanemize kesinti uygulanması halinde, oluşacak kurum zararkonu malzeme faturasyükleniciye 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 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 mazlemelerin 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 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. Fırma teklif vermiştir.

İNVAZİV DAMAR İÇİ AKIM ÖLÇÜM PROBU TEKNİK SARTNAMESİ
(14.10.2026/118255)

- 1- Akım ölçüm problemleri ultrasonik transit time akım ölçüm (TTFM) teknolojisi ile intraoperative olarak damar içindeki volumetrik akımı ölçülebilir yapıda olmalıdır.
- 2- Kalp cerrahisinde CABG prosedürlerinde greft açıklığını kontrol, damar içi akımı ölçüm ve tıkanıklığı saptamak amacıyla kullanılabilir.
- 3- Problar, Buhar, EtO, LCS, V-Pro, STERRAD yöntemlerinden biri ile en az 50 kere steril edilebilir yapıda olmalıdır.
- 4- Akım ölçüm problemleri farklı boylardaki damar greftlerinin ölçümünün sağlanabilmesi için 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16 mm olacak şekilde geniş boyut aralığında sunulmalıdır.
- 5- Akım ölçüm problemleri istenildiğinde Robotik Cerrahide kullanılabilecek şekilde tutacaksız olarak da talep edilebilir.
- 6- Teslim edilecek TTFM Damar içi Akım Ölçüm Problemleri aşağıdaki miktar ve ölçülerde olacaktır;
 - 1 adet 2 mm TTFM Damar İçi Akım Ölçüm Probu
 - 1 adet 3 mm TTFM Damar İçi Akım Ölçüm Probu
 - 1 adet 4 mm TTFM Damar İçi Akım Ölçüm Probu
- 7- Problemler ile birlikte aşağıda özellikleri belirtilmiş ultrasonik görüntülemeli invaziv damar içi akım ölçüm cihazı problemlerin kullanımı süresince en fazla 1 yıl süreyle kalacak şekilde kliniğimize teslim edilecektir.

ULTRASONİK GÖRÜNTÜLEMELİ İNVAZİV DAMAR İÇİ AKIM ÖLÇME CİHAZI

- 1- Cihaz akım ölçümü için ultrasonik transit time (TTFM) prensibini kullanabilir.
- 2- Cihazda 2 adet Akım, 1 adet Basınç ve 1 adet AUX kanalları bulunmalıdır.
- 3- Cihazda entegre ultrasonik görüntüleme modülü olmalı ve bu sayede epikardiyal/epiaortik görüntülemeye ve değerlendirmeye olanak sağlamalıdır.
- 4- Cihaz ml/min cinsinden akım, pulsatilite indeksi ve diyastolik dolum parametrelerini anlık olarak göstermelidir.
- 5- Cihaz ekranında akım problemlerinin kalan sterilizasyon sayısını göstermelidir.
- 6- Cihaz ekranında gösterilen akım eğrilerinde sistolik akım kırmızı, diastolik akım mavi renkte görüntülenmelidir.
- 7- Cihazda akım ölçümünün yeterliliğini ve güvenilirliğini gösteren Akustik Bağlaşım İndikatörü (ACI) olmalı ve ekranında numerik ve grafik olarak gösterebilir.
- 8- Hasta verileri ve hasta raporları cihazın hafızasında depolanabilir, USB bağlantısı aracılığıyla veri aktarımı yapılabilir.
- 9- Cihaz hastanın demografik bilgileri, merkez ve cerrah adı, renkli damar içi akım grafikleri, PI, DF ve Mean Akım parametrelerini içeren A4 boyutunda renkli Pdf formatında hasta raporu oluşturabilir.
- 10- Cihazın monitörünün ekran boyutu ameliyathanede uzaktan görülebilmesi için en az 19" olmalı, dokunmatik özelliği vasıtasıyla ölçüm için gerekli ayarlamalar ekran üzerinden yapılabilir ve aynı anda en az 2 debi grafiğini gösterebilir.
- 11- Cihaz ekranında EKG grafiğini debi grafikleri ile birlikte gösterebilir.
- 12- Cihazda ayarlanabilir stereo ses özelliği olmalıdır.
- 13- Cihazda hem Kardiyak hem de Vasküler değerlendirmelerin yapılabilmesini sağlayacak ara yüzler mevcut olmalıdır.

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

Prof. Dr. Ömer TANYELİ
İsmet İnönü Ü. Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Dip. Tes. No: 104827

Doç. Dr. Serkan YILDIRIM
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerr.A.D. Öğr. Üyesi
Dip. Tes. No: 140380