

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

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No : 117055
Alım No : 26/1415
Talep Eden Birim : GENEL CERRAHİ SERVİSİ
Konu : GENEL CERRAHİ SERVİSİ İÇİN 5 KALEM MALZEME ALIMI
Son Teslim Tarih & Saat : 04.09.2026 10:00

02.09.2026

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmî Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	ENDOSKOPIK HORTUMLU İRRİGASYON VE ASPIRASYON SETİ 10 MM		OR2990 - 28	5,00	ADET		
2	ENDO CLİP M/L		OR2970 - 100	50,00	ADET		
3	CERRAHİ ABLASYON BİPOLAR RF PROBU			10,00	ADET		
4	PENROZ DREN			350,00	ADET		
5	EMİLEBİLEN /DİKİLİR HEMOSTATİK FİBRİLER (5 X 7.5)		OR4460 - 25	100,00	ADET		

N OT:TEKNİK ŞARTNAMELERİ İNCELEYİP DÖNÜŞ YAPINIZ

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 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 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 tahsilâ yoluna 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.

ASPIRASYON-İRRİGASYON SETİ, LAPAROSKOPİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün; laparoskopik cerrahi işlemler sırasında abdominal boşlukta bulunan istenmeyen kan, sıvı, küçük doku parçaları ve benzeri yapıların operasyon alanından aspirasyon-irrigasyon yöntemi ile uzaklaştırılması amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
2. Ürünün L-Hook koterli, spatul koterli veya kotersiz olmak üzere farklı türleri bulunmalıdır.
3. Ürünün şaftı, talebe göre 3 mm, 5 mm veya 10 mm çapında olmalıdır.
4. Ürünün şaft uzunluğu 31(±5) cm olmalıdır.
5. Ürünün tutacı üzerinde, irrigasyon ve aspirasyon işlemlerinin tek elle kumanda edilebilmesi amacıyla, gerçekleştireceği işlemi sembolleyen veya birbirinden farklı renklerde butonlar bulunmalıdır.
6. Ürünün tutacında hortum bağlantı soketleri bulunmalıdır.
7. Ürün, robotik ameliyatlarda kullanıma uygun olmalıdır.
8. Ürün; tutaç ve şafttan oluşmalı, aynı steril paket içerisinde bağlantıları yapılmış ve kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
9. Ürünün kotersiz türünde;
 - a) Şaftın ucunda, irrigasyon ve aspirasyon işlemlerini hızlandıran en az 6 adet delik bulunmalıdır.
 - b) Ürün atravmatik, yumuşak uçlu veya künt metal uçlu olmalıdır.
 - c) Doku aspirasyonunu önlemek amacıyla distal lateral delikler bulunmalıdır.
10. Ürünün L-Hook uç koterli türünde;
 - a) L-Hook koter probu şaftın içerisinde bulunmalı ve kullanım sırasında şaft dışına çıkarılarak kullanıma hazır hale getirilebilmelidir.
 - b) L-Hook koter probunun şaft dışına çıkarılması, tutaç üzerinde bulunan tetik mekanizması ile sağlanmalı; kullanım sonrasında aynı tetik mekanizması ile tekrar şaft içerisine alınabilmelidir.
 - c) Koter bağlantı ucu universal olmalı ve koter cihazlarına uygun bağlantı/giriş özelliklerini taşımalıdır.
 - d) Cihazın şaft kısmı, tutaç mekanizması üzerinden kontrollü olarak 360 derece hareket ettirilebilmelidir.
11. Ürünün spatul uç koterli türünde;

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

Dr. Öğr. Üyesi Ömer KİŞİ
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 179257

a) Spatul uçlu koter probu, spatul şeklinde şaftın içerisinde bulunmalı ve kullanım sırasında şaft dışına çıkarılarak kullanıma hazır hale getirilebilmelidir.

b) Spatul uçlu koter probunun şaft dışına çıkarılması, tutaç üzerinde bulunan tetik mekanizması ile sağlanmalı; kullanım sonrasında aynı tetik mekanizması ile tekrar şaft içerisine alınabilmelidir.

c) Koter bağlantı ucu universal olmalı ve koter cihazlarına uygun bağlantı/giriş özelliklerini taşımalıdır.

d) Cihazın şaft kısmı, tutaç mekanizması üzerinden kontrollü olarak 360 derece hareket ettirilebilmelidir.

12. Ürün, vaka esnasında irrigasyon işlemini gerçekleştirirken vücut sıvılarını batin içerisine kontrol dışı bırakmamalıdır.

13. Ürünün tutacı üzerinde bulunan butonlar tutukluk yapmamalı, basılı kalmamalı ve işlevlerini kolaylıkla gerçekleştirebilecek şekilde çalışmalıdır.

14. Ürünler steril ve tek kullanımlık olmalıdır.

15. Ürün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, UBB bilgisi ve LOT bilgisi bulunmalıdır.

16. Teklif veren firma numune ve katalog vermelidir.

17. Numuneler uzman ekip tarafından değerlendirildikten sonra karar verilecektir.

26.08.2026

Dr. Öğr. Üyesi *[Signature]*
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 161328

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Kişi
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 179257

ENDOCLİP M/L

1. Endoskopik ameliyatlarda kullanıma uygun olmalıdır.
2. Endoskopik klip atıcısının şaftı 10 mm çapında olmalıdır.
3. Endoskopik klip atıcı içinde en az 20 adet titanyum klip bulunmalıdır.
4. Klibin dokuda kapanmadan önceki çene ağız açıklığı 4. 5 ($\pm$ 0.5) mm, kapandıktan sonraki uzunluğu 9 ($\pm$ 0.5) mm olmalıdır.
5. Klip yüklemesi için mekanizma tam otomatik olmalı lümen veya doku üzerine pozisyonlama yapıldıktan sonra tutacın sıkılması ile klip kapanışı sağlanmalıdır. Ayrıca klip cerrahın isteğine bağlı olarak pozisyonlama öncesi yarım tetikleme ile çeneye yüklenebilme teknolojisine de sahip olmalıdır.
6. Endoskopik klip atıcısının şaft uzunluğu 30 $\pm$ 2 cm olmalıdır.
7. Endoskopik klip atıcısının şaft aksamının tamamı elektrocerrahi kullanımlarda kuplaj riskini azaltmak için yalıtkan, şaft yüzeyinin üst kısmı endoskopik uygulamalarda parlayarak görüntünün bozulmaması için mat ve alt kısmı ise klip atıcısının içerisindeki kliplerin kullanıcılar tarafından sayılabilmesi için saydam olmalıdır.
8. Endoskopik klip atıcısının çenesi görüş kolaylığını sağlamak üzere açılı dizayn edilmiş olmalıdır.
9. Endoskopik klip atıcısında bulunan kliplerin dokuda kapandıktan sonra kaymaması için üzerindeki girinti ve çıkıntıların birbirine kenetlenmesini sağlayan kilitleme sistemi bulunmalıdır.
10. Endoskopik klip atıcısındaki kliplerin bittiği net olarak görüntülenebilmelidir.
11. Endoskopik klip atıcısı 360° rotasyon özelliğine sahip olmalıdır.
12. Endoskopik klip atıcısında bulunan klipler bittiğinde, boş çenenin doku etrafını sıkarak travma yaratmasını önleyecek koruyucu sistem olmalıdır.
13. Steril paketli malzeme en az 2 (iki) yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri steril paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
14. Ürünün Ulusal Bilgi Bankası (UBB) kaydı olmalıdır.
15. Teklif veren firmalar numune vermelidir.
16. Numune uzman ekip tarafından denendikten sonra kesin karar verilecektir.
17. Malzemeyle ilgili tüm sorunlarda yüklenici firma tarafından aynı özellikteki malzemeyle değiştirme garantisi verilmelidir.

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

Dr. Öğr. Üyesi Ömer KIŞI
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 179257

ENTEĞRE İRRİGASYONLU ELEKTROCERRAHİ JENERATÖRÜ VE BİPOLAR MÜHÜRLEME SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen problemler ile ameliyathaneye kullanım için bir adet cihaz getirilmeli, problemler ile getirilen cihazın teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
2. Sistem entegre irrigasyon pompasına sahip olmalı, ameliyat bölgesindeki yumuşak doku ve kemiklerin hemostatik mühürlemesi için radyo frekans (RF) enerjisi ile eş zamanlı olarak salın kullanılmalıdır.
3. Başlıca kullanım alanları genel cerrahi, ortopedi, omurga cerrahisi, göğüs cerrahisi, üroloji, cerrahi onkoloji ameliyatları gibi birçok branşa hitap etmelidir.
4. Cihaz endoskopik ve açık batın ameliyatları, hepatik cerrahi, transplant cerrahisi, pankreatektomi, nefrektomi, stenosis, spondilosis, HNP, spondilolistezis, skolyoz, ALIF, PLIF, TLIF, ACDF, füzyon dekompresyon-mikrodekompresyon, diskektomi-mikrodiskektomi, laminektomi, kapsülektomi, epidural ven sealing, artroskopi, artroplastisi, diz-kalça ameliyatları gibi birçok cerrahi girişim esnasında kullanılabilir.
5. Cihaz eş zamanlı olarak RF gücü ve salın sağlamalıdır.
6. Cihazın gücü 20-100 watt aralığında 5 watt artışlarla, 100-200 watt aralığında 10 watt artışlarla bipolar RF enerjisi sağlamalıdır. Bu değerler panel üzerinden dokunmatik olarak ayarlanabilir. Daha yüksek doku dirençlerinde cihaz yüksek direnci algılamalı ve RF güç çıkışını ön panel ayarından bağımsız olarak ark ya da kesmeyi önleyecek seviyeye düşürmelidir.
7. Cihaz salın akışını güç akışına bağlı olarak otomatik olarak ayarlamalıdır.
8. İstenildiğinde salın akışını ayarlamak için cihaz üzerinde farklı akış hızı seçilebilir.
9. Cihaz kalp ve beyin gibi hassas organlara zarar vermemesi için CF (cardiac flow) özelliğinde olmalıdır.
10. Cihazda oluşabilecek herhangi bir hata ekran üzerinde hata kodu ile görülebilmelidir.
11. Ünite üzerinde bulunan yıkama ve hazırlama butonuna basıldığında cihazın ilk kullanımı için salın ile yıkama başlatılmalı ve ayarlanan süre sonunda otomatik olarak durması sağlanmalıdır. Yıkama ve hazırlama döngüsü esnasında ünite üzerinde bulunan ışıklı gösterge yanmalı, döngü tamamlandığında ise sönmelidir.
12. Ünite üzerinde salın akış hızı 3 farklı seviye (düşük, orta, yüksek akış hızı) olarak tanımlanmalı, akışın hangi seviyede olduğu ışıklı göstergelerle görülebilmelidir.
13. Ünite altında hızlı kullanım kılavuzu, temel kurulum ve kullanım talimatlarını gösteren çekmeli tabla olmalıdır.
14. Irrigasyon pompası üzerinde irrigasyon hortumunun doğru bağlanması için yönlendirme ve işaretleme bulunmalıdır.
15. Irrigasyon pompası üzerinde irrigasyon hortumunun pompa içinde doğru şekilde hizalanmasını sağlamak için kılavuz yuvaları bulunmalıdır.
16. Ünite en düşük ve en yüksek RF güç değerlerinde kullanıcıyı sesli olarak uyarmalıdır.
17. Sistem portföyünde farklı cerrahi girişimler için tasarlanmış değişik özelliklerde (konik şekilli, şekli ayarlanabilir ışıklı, kalın, orta kalınlıkta, ince şaftlı v.b.) tek kullanımlık problemler bulunmalıdır.
18. Problemler üzerinde RF gücü ve salın akışını eş zamanlı olarak tetikleyebilen buton bulunmalıdır.
19. Problemler tek kullanımlık ve çift steril paket içinde olmalı, irrigasyon için hortum seti proba entegre olarak aynı paket içinde bulunmalıdır.
20. Proben uygulanan dokuya yapışmasını engellemek ve doku üzerinde hızlı hareket etmesini sağlamak amacıyla içsel yağlama mekanizması bulunmalıdır.
21. Doku üzerindeki penetrasyon derinliği 1-2 mm olmalıdır.
22. Farklı cerrahiler için klinik tarafından seçilmek üzere prob özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır;
 - a. 6 mm (+/-0.5 mm) elektrot uzunluğunda, 3.5 mm (+/-0.1 mm) elektrot çapında, 30° tip açısına, 130 mm (+/-1 mm) şaft uzunluğuna sahip, ayarlanabilir, ışıklı, (elektrot merkezlerinin birbirine olan uzaklığı 6 mm (+/-0.5 mm) olmalı,

- b. 6 mm (+/-0.5 mm) elektrot uzunluğunda, 3.5 mm (+/-0.1 mm) elektrot çapında, 30° tip açısına, 130 mm (+/-1 mm) şaft uzunluğuna sahip, (elektrot merkezlerinin birbirine olan uzaklığı 6 mm (+/-0.5 mm) olmalı,
- c. 6 mm (+/-0.5 mm) elektrot uzunluğunda, 2.3 mm (+/-0.1 mm) elektrot çapında, 30° tip açısına, 130 mm (+/-1 mm) şaft uzunluğuna sahip, (elektrot merkezlerinin birbirine olan uzaklığı 4.5 mm (+/-0.5 mm) olmalı,
- ç. 4 mm (+/-0.5 mm) elektrot uzunluğunda, 4 mm (+/-0.1 mm) elektrot çapında, 15° gövdeden açılı, 140 mm (+/-1 mm) şaft uzunluğuna sahip, bayonet,
- d. 8 mm (+/- 0.5 mm) elektrot uzunluğunda, 3.5 mm (+/-0.1 mm) elektrot çapında, 30° tip açısına, 131 mm (+/-0.5 mm) şaft uzunluğuna sahip, sivri uçlu (elektrot merkezlerinin birbirine olan uzaklığı 6 mm (+/-0.5 mm) olmalı

23. Kliniğin seçtiği prob tipi ve adetleri aşağıdaki gibidir:

- a. Bipolar doku mühürleyici prob (9.5 mm) 8 Adet
- b. Bipolar doku mühürleyici prob (Endo DBS 8.7 mm laparoskopik) 2 Adet

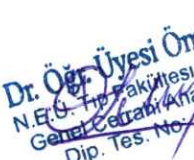
24. Ürünün Ulusal Bilgi Bankası (UBB) kaydı olmalıdır.

25. Teklif veren firmalar numune vermelidir.

26. Numune uzman ekip tarafından değerlendirildikten sonra kesin karar verilecektir.

26.08.2026


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


Dr. Öğr. Üyesi Ömer KİŞİ
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 179257

PENRÖZ DREN ŞARTNAMESİ

1. Ürünün uzunluğu en az 18'' olmalıdır.
2. Talep edilen ürünlerin lümen çapı 3/8'' olmalıdır.
3. Tekli steril paketlerde muhafaza edilmiş olmalıdır.
4. Dren lümeninden drenaj için uygun olmalıdır.
5. Drenaj için drenin üzerinde başka delik bulunmamalıdır.
6. Numune uzman ekip tarafından denendikten sonra kesin karar verilecektir.
7. Ürünün Ulusal Bilgi Bankası (UBB) kaydı olmalıdır.
8. Teklif veren firmalar numune vermelidir.

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

Dr. Öğr. Üyesi **Ömer KİŞİ**
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 179257

EMİLEBİLEN SELÜLOZ FİBRİLLAR HEMOSTATİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hammaddesi okside edilmiş rejenere selüloz (polyoxyanhydro glucuronic acid) olmalıdır.
2. Hemostatik özelliğe sahip olmalıdır
3. Bakterisit özelliğe sahip olmalıdır. Aşağıdaki bakteri cinslerine karşı etkili olmalıdır: Staphylococcus aureus, Beta streptococcus, Staphylococcus epidermis, Staphylococcus faecalis, Klebsiella areogenes, Escherichia coli, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Bacteroides fragilis, Clostridium perfringens, Salmonella enteritidis, Micrococcus luteus, Shigella dysenteriae, Proteus mirabilis, Pseudomonas stutzeri, Staphylococcus pyogenes Group A, Staphylococcus pyogenes Group B, Clostridium tetani, Clostridium perfringens, Enterococcus, Lactobacillus sp., Branhamella catarrhalis, Corynebacterium xerosis, Myobacterium phlei
4. 3-4 dakikada hemostat sağlamalıdır.
5. Eldiven ve aletlere yapışmamalıdır.
6. Gama ışını ile steril edilmelidir
7. Materyal 7-14 gün içerisinde absorbe olmalıdır.
8. Tek tek steril paketlerde olmalıdır.
9. Teslim edilecek malın son kullanma tarihi en az 1 yıl olmalıdır.
10. Beher kutu üzerinde Sağlık Bakanlığının vermiş olduğu ruhsat tarihi ve nosu bulunmalıdır.
11. Materyalin raf ömrü 3 yıl olmalıdır.
12. Kutu ve poşet üzerinde ürün bilgileri orijinal olarak basılı olmalıdır. Üzerinde etiketle yapıştırma olan ürünler kabul edilmeyecektir.
13. 1 yıl içinde tüketilmeyen ürünler yetkili firma tarafından değiştirilecektir.
14. Kutu içerisinde biri Türkçe olmak üzere en az iki dilde kullanım kılavuzu olmalıdır.(Tıbbi Cihaz Yönetmeliği madde 5)
15. İhaleye girecek firmalar 3 adet numune getirmelidir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.
16. Numuneler uygunluk ve kullanılabilirlik açısından değerlendirmeye tabi tutulup, uygunluk kararı değerlendirmelerden sonra verilecektir.
17. Ulusal Bilgi Bankası (UBB)' na kayıtlı ürünlerin üzerine birebir teklif mektubunda verilen UBB numaraları barkot şeklinde yapılmış olarak teslim edilecektir
18. UBB' na kayıtlı olmayan malzemeler için ürün üzerinde ürün tanımlayıcı barkot olacaktır.
19. ÜRÜN fibrillar yapıda olmalıdır.

26.08.2026

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

Dr. Öğr. Üyesi Ömer KİŞİ
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. No: 179257