

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

**TEKLİF İSTEME FORMU**

Istem No : 113766  
Alım No : 26/655  
Talep Eden Birim : GENEL CERRAHI SERVİSİ  
Konu : GENEL CERRAHI SERVİSİ İÇİN 5 KALEM MALZEME ALIMI  
Son Teslim Tarih & Saat : 13.04.2026 10:00

09.04.2026

**İHTİYAÇ LİSTESİ**

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmi Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	YARA KORUYUCU EKARTÖR (BÜYÜK)		OR2950 - 109	3,00	ADET		
2	YARA KORUYUCU EKARTÖR (EKSTRA BÜYÜK)		OR2950 - 109	3,00	ADET		
3	TRANSANAL LAPAROSKOPIK GİRİŞ PORTU 4-5.5 CM CM			3,00	ADET		
4	TEK PORT GİRİŞ SİSTEMİ			3,00	ADET		
5	LAPAROSKOPIK EL GİRİŞ PORTU			3,00	ADET		

**NOT:TEKNİK ŞARTNAMESLERİ 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 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 zararını 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 bildirimini aşamasında fatura numarası ile bildirim yapılmalı, irsaliye no ile bildirim yapılmamalıdır. Söz konusu işlemler satın alınan ve kullanım bildirimini 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 bildirimini 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.
- 11, Doğrudan Temin birimi olarak kargo ile malzeme ve fatura teslimatı kabul edilmemektedir.

## YARA KORUYUCU POLİÜRETAN ALAN AÇICI (EXTRA EXTRA LARGE) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Ürün; **hem laparoskopik cerrahi hem de açık cerrahi** girişimlerde kullanılmaya uygun olmalıdır.
2. Yara koruyucu; **iki adet halka** ve bu halkaları birbirine bağlayan **şeffaf, esnek ve dayanıklı poliüretan kılıftan** oluşmalıdır.
3. Halkalar **360 derece çevresel ve atravmatik retraksiyon** sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
4. Üst ve alt halkaların **birbirleriyle uyumlu olmalıdır**, bu özellik daha güçlü ve homojen ekartasyon sağlamalıdır.
5. **Üst halka ve alt halka farklı** renkte olmalı; bu renk ayrımı kullanım sırasında doğru konumlandırmayı kolaylaştırır.
6. Ürün **lateks içermemeli (Latex Free)** olmalı ve lateks hassasiyeti olan hastalarda güvenle kullanılabilir.
7. Batın içine yerleştirilen **alt halka ince, esnek ve kolay yönlendirilebilir** yapıda olmalı; yerleştirme sırasında dokuya zarar vermemelidir.
8. Batın dışında kalan **üst halka geniş atravmatik** ve ekartasyon ayarı için **içe veya dışa kolaylıkla bükülebilir**.
9. Ürün batına yerleştirildikten sonra **ekartasyon ve yara kenarı koruma işlevlerini aynı anda** sağlamalıdır.
10. Cerrahi işlem sonunda ürün, **alt halkadan tek hamlede çekilerek** batın içerisinden **kolay ve güvenli şekilde çıkarılabilir**.
11. Yara koruyucu **17-25 cm** aralığındaki insizyonlarda etkin şekilde kullanılabilir.
12. Minimal insizyonla çalışmaya olanak sağlamalı ve **360 derecelik kesintisiz bir çalışma alanı** oluşturmalıdır.
13. Yara kenarlarını operasyon süresince **temasa bağlı kontaminasyona karşı korumalıdır**.
14. Ekartasyon işlemi için **insan gücüne veya metal ekartöre ihtiyaç duyulmamalı**, germe işlemi ürünün kendi yapısı ile sağlanmalıdır.
15. Yara koruyucu; gerilimi tek bir noktada toplamamalı, **gerilimi çevresel olarak dağıtarak doku travmasını ve postoperatif ağrıyı azaltmaya yardımcı olmalıdır**.
16. Şeffaf kılıf kısmı **yüksek dayanıklılığa sahip poliüretan** malzemeden üretilmiş olmalı; yırtılmaya ve deformasyona karşı direnç göstermelidir.
17. Ürün, yara kenarlarının ve cerrahi alanın izlenebilmesi için **tamamen şeffaf** olmalıdır.
18. Halkalar arasındaki poliüretan torba uzunluğu, kullanım ergonomisi açısından **36 cm'yi geçmemelidir**.
19. Paket üzerinde ürünün **üretim yeri, sterilizasyon yöntemi ve steril olduğu açıkça belirtilmiş** olmalıdır.
20. Ürün ambalajı üzerindeki etiketler **orijinal üretici tarafından basılı olmalı**, sonradan yapıştırılmış, eklenmiş, çıkarılmış veya üzerinde düzeltme yapılmış **ikinci bir etiket kesinlikle bulunmamalıdır**.
23. Ürün **tek tek steril paketlenmiş** olmalı ve paket bütünlüğü bozulmamış olmalıdır.
24. Ürün, **cerrahi alan enfeksiyonu riskini azaltmaya yardımcı olduğu klinik olarak bilinen** yara koruyucu-retraktör tasarımına sahip olmalıdır.
25. Ürün seçimi **numune değerlendirmesi** yapılarak gerçekleştirilecektir.
26. Ürün, **T.C. Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi (ÜTS)**'ne kayıtlı olmalı ve ihale aşamasında ÜTS kayıt numarası beyan edilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi İpe 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

27. Ürünün **Sağlık Uygulama Tebliği (SUT)** kapsamında tanımlı **geçerli bir SUT kodu ve geri ödeme fiyatı** bulunmalıdır. SUT kodu bulunmayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
28. Ürün, **T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı** olmalı; CE belgesi ve ilgili uygunluk dokümanları teklif dosyasında sunulmalıdır.
29. Ürün, klinik kullanımda **yara koruyucu–retraktör (wound protector–retractor)** olarak tasarlanmış ve bu amaç dışında kullanılan, modifiye edilmiş veya farklı ürün gruplarından türetilmiş olmamalıdır.
30. Teknik şartnamede belirtilen **iki halkalı, eş uyumlu halka yapısı, renk kodlaması (üst beyaz–alt yeşil) ve poliüretan kılıf özellikleri** zorunludur.
31. Metal, plastik veya benzeri **harici ekartör gerektiren**; çevresel, homojen ve 360 derece retraksiyon sağlayamayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
32. Ürün, insizyon kenarlarında gerilimi tek noktada toplayan değil; **gerilimi çevresel olarak dağıtan** tasarıma sahip olmalıdır. Bu özelliği taşımayan ürünler muadil sayılmayacaktır.
33. Şeffaf kılıf kısmı **poliüretan harici malzemedен** (PVC, silikon vb.) üretilmiş ürünler kabul edilmeyecektir.
34. Ürün, laparoskopik kullanım sırasında pnömoperitoneumu koruyacak şekilde **gaz kaçağını minimize eden** yapıya sahip olmalıdır.
35. Ürün, tek kullanımlık olmasına rağmen **yetersiz mekanik dayanıklılık**, yırtılma veya deformasyon riski taşıyan ince yapıdaki ürünler kabul edilmeyecektir.
36. İdare, teknik şartnameye uygunluğu teyit etmek amacıyla **teklif edilen ürünün orijinal kataloglarını, teknik belgelerini ve kullanım kılavuzlarını** talep etme hakkını saklı tutar.
37. Firma numune göndermek zorundadır.
38. Numuneler uzman ekip tarafından değerlendirilecek ve değerlendirme sonrası alıma karar verilecektir.

**Dr. Öğr. Üyesi Alper YAZMAN**  
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

## YARA KORUYUCU POLİÜRETAN ALAN AÇICI (EXTRA EXTRA LARGE) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Ürün; **hem laparoskopik cerrahi hem de açık cerrahi** girişimlerde kullanılmaya uygun olmalıdır.
2. Yara koruyucu; **iki adet halka** ve bu halkaları birbirine bağlayan **şeffaf, esnek ve dayanıklı poliüretan kılıftan** oluşmalıdır.
3. Halkalar **360 derece çevresel ve atravmatik retraksiyon** sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
4. Üst ve alt halkaların **birbirleriyle uyumlu olmalıdır**, bu özellik daha güçlü ve homojen ekartasyon sağlamalıdır.
5. **Üst halka** ve **alt halka farklı** renkte olmalı; bu renk ayrımı kullanım sırasında doğru konumlandırmayı kolaylaştırmalıdır.
6. Ürün **lateks içermemeli (Latex Free)** olmalı ve lateks hassasiyeti olan hastalarda güvenle kullanılabilir.
7. Batın içine yerleştirilen **alt halka ince, esnek ve kolay yönlendirilebilir** yapıda olmalı; yerleştirme sırasında dokuya zarar vermemelidir.
8. Batın dışında kalan **üst halka geniş atravmatik** ve ekartasyon ayarı için **içe veya dışa kolaylıkla bükülebilir**.
9. Ürün batına yerleştirildikten sonra **ekartasyon ve yara kenarı koruma işlevlerini aynı anda** sağlamalıdır.
10. Cerrahi işlem sonunda ürün, **alt halkadan tek hamlede çekilerek** batın içerisinden **kolay ve güvenli şekilde çıkarılabilir**.
11. Yara koruyucu **17-25 cm** aralığındaki insizyonlarda etkin şekilde kullanılabilir.
12. Minimal insizyonla çalışmaya olanak sağlamalı ve **360 derecelik kesintisiz bir çalışma alanı** oluşturmalıdır.
13. Yara kenarlarını operasyon süresince **temasa bağlı kontaminasyona karşı korumalıdır**.
14. Ekartasyon işlemi için **insan gücüne veya metal ekartöre ihtiyaç duyulmamalı**, germe işlemi ürünün kendi yapısı ile sağlanmalıdır.
15. Yara koruyucu; gerilimi tek bir noktada toplamamalı, **gerilimi çevresel olarak dağıtarak doku travmasını ve postoperatif ağrıyı azaltmaya yardımcı olmalıdır**.
16. Şeffaf kılıf kısmı **yüksek dayanıklılığa sahip poliüretan** malzemeden üretilmiş olmalı; yırtılmaya ve deformasyona karşı direnç göstermelidir.
17. Ürün, yara kenarlarının ve cerrahi alanın izlenebilmesi için **tamamen şeffaf** olmalıdır.
18. Halkalar arasındaki poliüretan torba uzunluğu, kullanım ergonomisi açısından **36 cm'yi geçmemelidir**.
19. Paket üzerinde ürünün **üretim yeri, sterilizasyon yöntemi ve steril olduğu açıkça belirtilmiş** olmalıdır.
20. Ürün ambalajı üzerindeki etiketler **orijinal üretici tarafından basılı olmalı**, sonradan yapılandırılmış, eklenmiş, çıkarılmış veya üzerinde düzeltme yapılmış **ikinci bir etiket kesinlikle bulunmamalıdır**.
23. Ürün **tek tek steril paketlenmiş** olmalı ve paket bütünlüğü bozulmamış olmalıdır.
24. Ürün, **cerrahi alan enfeksiyonu riskini azaltmaya yardımcı olduğu klinik olarak bilinen** yara koruyucu-retraktör tasarımına sahip olmalıdır.
25. Ürün seçimi **numune değerlendirmesi** yapılarak gerçekleştirilecektir.
26. Ürün, **T.C. Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi (ÜTS)**'ne kayıtlı olmalı ve ihale aşamasında ÜTS kayıt numarası beyan edilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi H. Ö. K. K. K.  
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi  
Genel Cerrahi Anabilim Dalı  
Dip. Tes. No: 101323

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

27. Ürünün **Sağlık Uygulama Tebliği (SUT)** kapsamında tanımlı **geçerli bir SUT kodu ve geri ödeme fiyatı** bulunmalıdır. SUT kodu bulunmayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
28. Ürün, **T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı** olmalı; CE belgesi ve ilgili uygunluk dokümanları teklif dosyasında sunulmalıdır.
29. Ürün, klinik kullanımda **yara koruyucu–retraktör (wound protector–retractor)** olarak tasarlanmış ve bu amaç dışında kullanılan, modifiye edilmiş veya farklı ürün gruplarından türetilmiş olmamalıdır.
30. Teknik şartnamede belirtilen **iki halkalı, eş uyumlu halka yapısı, renk kodlaması ve poliüretan kılıf özellikleri** zorunludur.
31. Ürün, laparoskopik kullanım sırasında pnömoperitoneumu koruyacak şekilde **gaz kaçağını minimize eden** yapıya sahip olmalıdır.
32. Firma numune göndermek zorundadır.
33. Numuneler uzman ekip tarafından değerlendirilecek ve değerlendirme sonrası alıma karar verilecektir.

**Dr. Öğr. Üyesi Ömer 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: 479257

## JEL MİNİ LAPAROSKOPİK PORT SİSTEMİ (1.5 – 4 CM)

- 1- Yara koruyucunun tamamı disposable olmalıdır.
- 2- Yara koruyucu, atravmatik retraksiyon sağlayan, esnek, sağlam ve şeffaf poliüretan kılıfa bağlanan iki halkadan oluşmalıdır.
- 3- Bu halkaların çapları daha iyi ekartasyon yapabilmesi için birbiriyile aynı olmalı, biri diğerinden küçük olmamalıdır.
- 4- Üst kısımdaki halkanın rengi ve alt kısımdaki halkanın rengi farklı olmalı ve aynı zamanda batın içerisinden kolay çıkartılabilmesi için alt halkada iplik + marker sabitlenmiş olmalıdır.
- 5- Yara koruyucu Lateks içermemelidir. Latex free olmalıdır.
- 6- Yara koruyucunun kolay yerleştirilebilmesi için alt bölümdeki ince halka esnek olmalıdır.
- 7- Yara koruyucunun kolay ayarlanabilmesi için üst bölümdeki geniş halka içe veya dışa rahatlıkla bükülebilir olmalıdır.
- 8- Yara koruyucu batına yerleştikten sonra ekartasyon da yapabilmeli ve yara kenarlarını operasyon süresince korumalıdır.
- 9- **Jel Laparoskopik Sistemin içerisinde;**
  - Alexis Yara Koruyucu Poliüretan Alan Açıcı ( 1.5 – 4 CM )
  - Jel Port Kep
  - Plastik Koruyucu Kep
  - 10 mm lik trokar ( 3 adet )
  - 12 mm lik trokar ( 1 adet )
  - Delici Obturatör ( 1 adet ) olmalıdır.
- 10- **Jel Laparoskopik Sistem sayesinde ameliyat tek insizyon kesisinde laparoskopik olarak yapılabilir.**
- 11- **Jel Port Kep Alexis yara koruyucunun üzerine kilitlenebilir olmalıdır.**
- 12- Yara koruyucu cerrahi işlem sonrasında tek hareketle alt kısımdaki ince halka batın içerisinden çekilerek kolayca çıkarılabilmelidir.
- 13- Yara koruyucu 1.5 cm - 4 cm büyüklüğündeki insizyonlarda kullanılabilir.
- 14- Minimal insizyon, 360 derecelik çalışma alanı sağlamalıdır.
- 15- Yara kenarlarını temas ile kontaminasyona karşı korumalıdır.
- 16- İnsan gücüne ve metal ekartöre gerek kalmadan germe işlemini ürünün kendisi yapmalıdır.
- 17- Jel yapısında bulunan kep, aletler için çok iyi bir üçgenleme sağlamalıdır. Esnek yapısı sebebiyle aletlerin tek inzisyonda kolayca hareket etmesini sağlayarak alet çıkışmasını minimize etmelidir.
- 18- Jel Port kepine takılan trokarlar, hasta anatomisi ya da ameliyatın seyrine göre çıkarılıp tekrar takılabilmelidir aynı zamanda portun jel formu sayesinde gaz kaçağını engellemelidir. Bu sayede cerrah konforu sağlanmaktadır.

**Dr. Öğr. Üyesi 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

- 19- Jel Kepine trokarların yerleştirilmesi için, set içerisinde trokar delici obturatör bulunmalıdır ve bu obturatör port sistemindeki 4 trokara da uyumlu olmalıdır.
- 20- İnsizyon alanına yerleştirildikten sonra o bölgedeki enfeksiyon riskinin azalmasına yardımcı olmalıdır.
- 21- Retraktör, gerilimi dağıtmalı tek bir noktada toplamamalı dolayısıyla doku travmasını ve post - op dönemdeki ağrıyı azaltmalıdır.
- 22- Laparoskopik prosedürlerde gaz kaçağına engel olarak kullanılabilir olmalıdır.
- 23- Retraktörün şeffaf olan kısmı sağlam ve dayanıklılığı sağlayan "poliüretan" malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 24- Yara kenarlarını görebilmek için retractor şeffaf olmalıdır.
- 25- Batının dışında kalan halkası elle kolaylıkla bükülebilir olmalıdır.
- 26- Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.
- Değerlendirme de; Ürünün kullanım kolaylığı, teknik özelliklerinin üstünlüğü ve vaka esnasında sağladığı avantajlar dikkate alınacaktır.
- 27- Firmalar numune göndermek zorundadır.
- 28- Ürünler uzman ekip tarafından değerlendirildikten sonra alımına karar verilecektir.
- 29- Ürün seçimi **numune değerlendirmesi** yapılarak gerçekleştirilecektir.
- 30- Ürün, **T.C. Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi (ÜTS)**'ne kayıtlı olmalı ve ihale aşamasında ÜTS kayıt numarası beyan edilmelidir.
- 31- Ürünün **Sağlık Uygulama Tebliği (SUT)** kapsamında tanımlı **geçerli bir SUT kodu ve geri ödeme fiyatı** bulunmalıdır. SUT kodu bulunmayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 32- Ürün, **T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı** olmalı; CE belgesi ve ilgili uygunluk dokümanları teklif dosyasında sunulmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi **Ömer 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

# ALEXİS KEP YARA KORUYUCU POLİÜRETAN ALAN AÇICI ( MEDIUM)

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Ürün; **hem laparoskopik cerrahi hem de açık cerrahi** girişimlerde kullanılmaya uygun olmalıdır.
2. Yara koruyucu; **iki adet halka** ve bu halkaları birbirine bağlayan **şeffaf, esnek ve dayanıklı poliüretan kılıftan** oluşmalıdır.
3. Halkalar **360 derece çevresel ve atravmatik retraksiyon** sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
4. Üst ve alt halkaların **çapları eşit olmalı**, biri diğerinden küçük veya dar olmamalıdır. Bu özellik daha güçlü ve homojen ekartasyon sağlamalıdır.
5. **Üst halka ve alt halka farklı renklerde** olmalı; bu renk ayrımı kullanım sırasında doğru konumlandırmayı kolaylaştırmalıdır.
6. Ürün **lateks içermemeli (Latex Free)** olmalı ve lateks hassasiyeti olan hastalarda güvenle kullanılabilir.
7. Batın içine yerleştirilen **alt halka ince, esnek ve kolay yönlendirilebilir** yapıda olmalı; yerleştirme sırasında dokuya zarar vermemelidir.
8. Batın dışında kalan **üst halka geniş yapıda olmalı** ve ekartasyon ayarı için **içe veya dışa kolaylıkla bükülebilir**.
9. Ürün batına yerleştirildikten sonra **ekartasyon ve yara kenarı koruma işlevlerini aynı anda** sağlamalıdır.
10. Cerrahi işlem sonunda ürün, **alt halkadan tek hamlede çekilerek** batın içerisinden **kolay ve güvenli şekilde çıkarılabilir**.
11. Yara koruyucu **5 cm – 9 cm** aralığındaki insizyonlarda etkin şekilde kullanılabilir.
12. Minimal insizyonla çalışmaya olanak sağlamalı ve **360 derecelik kesintisiz bir çalışma alanı** oluşturmalıdır.
13. Yara kenarlarını operasyon süresince **temasa bağlı kontaminasyona karşı korumalıdır**.
14. Ekartasyon işlemi için **insan gücüne veya metal ekartöre ihtiyaç duyulmamalı**, germe işlemi ürünün kendi yapısı ile sağlanmalıdır.
15. Yara koruyucu; gerilimi tek bir noktada toplamamalı, **gerilimi çevresel olarak dağıtarak doku travmasını ve postoperatif ağrıyı azaltmaya yardımcı olmalıdır**.
16. Laparoskopik kullanımlarda **ALEXİS KEP** ile uyumlu olmalı; kep takıldığında **pnömoperitoneumun korunmasına ve gaz kaçağının önlenmesine yardımcı olmalıdır**.
17. Şeffaf kılıf kısmı **yüksek dayanıklılığa sahip poliüretan** malzemeden üretilmiş olmalı; yırtılmaya ve deformasyona karşı direnç göstermelidir.
18. Ürün, yara kenarlarının ve cerrahi alanın izlenebilmesi için **tamamen şeffaf** olmalıdır.
19. Halkalar arasındaki poliüretan torba uzunluğu, kullanım ergonomisi açısından **17+-2 cm** olmalıdır.
20. Ürün **ALEXİS KEP** ile birlikte çalışmaya uygun olmalı; laparoskopik ve açık cerrahi geçişlerde ek bir adaptöre ihtiyaç duyulmamalıdır.
21. Paket üzerinde ürünün **üretim yeri, sterilizasyon yöntemi ve steril olduğu açıkça belirtilmiş** olmalıdır.
22. Ürün ambalajı üzerindeki etiketler **orijinal üretici tarafından basılı olmalı**, sonradan yapıştırılmış, eklenmiş, çıkarılmış veya üzerinde düzeltme yapılmış **ikinci bir etiket kesinlikle bulunmamalıdır**.

Dr. Öğr. Üyesi Ömer KARMAN  
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi  
Genel Cerrahi Anevrizm Dalı  
Tıp. B.S. No: 161323

Dr. Öğr. Üyesi Ömer KİŞİ  
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi  
Genel Cerrahi Anevrizm Dalı  
Tıp. B.S. No: 179257

23. Ürün **tek tek steril paketlenmiş** olmalı ve paket bütünlüğü bozulmamış olmalıdır.
24. Ürün, **cerrahi alan enfeksiyonu riskini azaltmaya yardımcı olduğu klinik olarak bilinen** yara koruyucu–retraktör tasarımına sahip olmalıdır.
25. Ürün seçimi **numune değerlendirmesi** yapılarak gerçekleştirilecektir.
26. Ürün, **T.C. Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi (ÜTS)**'ne kayıtlı olmalı ve ihale aşamasında ÜTS kayıt numarası beyan edilmelidir.
27. Ürünün **Sağlık Uygulama Tebliği (SUT)** kapsamında tanımlı **geçerli bir SUT kodu ve geri ödeme fiyatı** bulunmalıdır. SUT kodu bulunmayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
28. Ürün, **T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı** olmalı; CE belgesi ve ilgili uygunluk dokümanları teklif dosyasında sunulmalıdır.
29. Ürün, klinik kullanımda **yara koruyucu–retraktör (wound protector–retractor)** olarak tasarlanmış ve bu amaç dışında kullanılan, modifiye edilmiş veya farklı ürün gruplarından türetilmiş olmamalıdır.
30. Ürünün laparoskopik kullanımı sırasında **ALEXIS KEP** ile uyumlu olması zorunludur. Farklı marka, adaptörlü, ek aparata ihtiyaç duyan veya doğrudan uyumlu olmayan sistemler kabul edilmeyecektir.
31. Ürün, insizyon kenarlarında gerilimi tek noktada toplayan değil; **gerilimi çevresel olarak dağıtan** tasarıma sahip olmalıdır. Bu özelliği taşımayan ürünler muadil sayılmayacaktır.
32. Şeffaf kılıf kısmı **poliüretan harici malzemedен** (PVC, silikon vb.) üretilmiş ürünler kabul edilmeyecektir.
33. Ürün, laparoskopik kullanım sırasında pnömoperitoneumu koruyacak şekilde **gaz kaçağını minimize eden** yapıya sahip olmalıdır.
38. İdare, teknik şartnameye uygunluğu teyit etmek amacıyla **teklif edilen ürünün orijinal kataloglarını, teknik dokümanlarını ve kullanım kılavuzlarını** talep etme hakkını saklı tutar.
39. Firmalar numune göndermek zorundadır.
40. Ürünler uzman ekip tarafından değerlendirildikten sonra alımına karar verilecektir.

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

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

T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

TALEP DEĞERLENDİRME RAPORU

İstek No		113766		İstek Yapan Birimi		GENEL CERRAHI SERVİSİ		Tarih		03.04.2026 14:53:42		
Sıra No	Stok Kodu	Stok Adı	Birim	İstem Miktarı	Resmi Kodu	Sut Fiyatı	Birim Fiyatı	Stok Miktarı	2023 Çıkış Miktarı	2024 Çıkış Miktarı	2025 Çıkış Miktarı	2026 Çıkış Miktarı
1	TB25298	YARA KORUYUCU EKARTÖR (BÜYÜK)	ADET	3	OR2950	1098.35	0,00					
2	TB25299	YARA KORUYUCU EKARTÖR (EKSTRA BÜYÜK)	ADET	3	OR2950	1098.35						
3	TB24997	TRANSANAL LAPAROSKOPIK GİRİŞ PORTU 4-5-5 CM CM	ADET	3								
4	TB13614	TEK PORT GİRİŞ SİSTEMİ	ADET	3			950,40					
5	TB19516	LAPAROSKOPIK EL GİRİŞ PORTU	ADET	3			1.900,00					
6	TB19004	CERRAHI İNSIZYON RETRAKTÖR (ORTA)	ADET	3			1.500,00	39,00	22,00	18,00	16,00	1,00

  
Esra Hiliz  
Genel Cerrahi Servisi  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Etiler Eğitim ve Araştırma Hastanesi

## TRANS ANAL LAPAROSKOPIK PORT SİSTEMİ (5.5 CM)

- 1- Port sisteminin tamamı disposable olmalıdır.
- 2- Port sistemi Lateks içermemelidir. Latex free olmalıdır.
- 3- Anal port şeffaf olmalı ve alt kısmı rahat bir giriş için esneyebilir olmalıdır.
- 4- Yara koruyucu batına yerleştikten sonra ekartasyon da yapabilmeli ve yara kenarlarını operasyon süresince korumalıdır.
- 5- **Trans Anal Laparoskopik Sistemin içerisinde;**
  - Anal Erişim Poliüretan Alan Açıcı ( 5.5 CM )
  - Jel Port Kep
  - 10 mm'lik Trokar ( 3 adet )
  - Karbondioksit Torba Kanallı 10 mm'lik Trokar ( 1 adet )
  - Delici Obturatör ( 1 adet )
  - Karbondioksit Stabilizasyon Torbası
- 6- **Jel Kep yara koruyucunun üzerine kilitlenebilir olmalıdır.**
- 7- Yara koruyucu cerrahi işlem sonrasında tek hareketle alt kısımdaki ince halka çekilerek kolayca çıkarılabilmelidir.
- 8- Anal Erişim Poliüretan Alan Açıcı 4 cm çapında, 5.5 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 9- Anal Erişim Poliüretan Alan Açıcı transanal bölgesine yerleştirebilmesi için rijit yapıda olmalıdır.
- 10- Anal Erişim Poliüretan Alan Açıcının dış halkasında, alan açıcıyı cilde sabitlemek için iki sutür noktası bulunmalıdır.
- 11- Minimal insizyon, 360 derecelik çalışma alanı sağlamalıdır.
- 12- Yara kenarlarını temas ile kontaminasyona karşı korumalıdır.
- 13- İnsan gücüne ve metal ekartöre gerek kalmadan germe işlemini ürünün kendisi yapmalıdır.
- 14- İnsizyon alanına yerleştirildikten sonra o bölgedeki enfeksiyon riskinin azalmasına yardımcı olmalıdır.
- 15- Jel yapısında bulunan kep, aletler için çok iyi bir üçgenleme sağlamalıdır. Esnek yapısı sebebiyle aletlerin tek inzisyonda kolayca hareket etmesini sağlayarak alet çakışmasını minimize etmelidir.
- 16- Jel Port kepine takılan trokarlar, hasta anatomisi ya da ameliyatın seyrine göre çıkarılıp tekrar takılabilmelidir aynı zamanda portun jel formu sayesinde gaz kaçağını engellemelidir. Bu sayede cerrah konforu sağlanmaktadır.
- 17- Jel Kepine trokarların yerleştirilmesi için, set içerisinde trokar delici obturatör bulunmalıdır ve bu obturatör port sistemindeki 4 trokara da uyumlu olmalıdır.
- 18- Sistem, endoskopik transanal prosedürlerde gaz kaçağını engelleyici özellikte olmalıdır.
- 19- Retraktör, gerilimi dağıtmalı tek bir noktada toplamamalı dolayısıyla doku travmasını ve post - op dönemdeki ağrıyı azaltmalıdır.

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

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

- 20- Laparoskopik prosedürlerde gaz kaçağına engel olarak kullanılabilirdir.
- 21- Retraktörün şeffaf olan kısmı sağlam ve dayanıklılığı sağlayan "poliüretan" malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 22- Yara kenarlarını görebilmek için retractor şeffaf olmalıdır.
- 23- Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.
- Değerlendirme de; Ürünün kullanım kolaylığı, teknik özelliklerinin üstünlüğü ve vaka esnasında sağladığı avantajlar dikkate alınacaktır.

**Dr. Öğr. Üyesi İbrahim KARMAK**  
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

## JEL PORT AÇIK + LAPAROSKOPIK SİSTEM

- 1- Yara koruyucunun tamamı disposable olmalıdır.
- 2- Yara koruyucu, atravmatik retraksiyon sağlayan, esnek, sağlam ve şeffaf poliüretan kılıfa bağlanan iki halkadan oluşmalıdır.
- 3- Bu halkaların çapları daha iyi ekartasyon yapabilmesi için birbirleriyle aynı olmalı, biri diğerinden küçük olmamalıdır.
- 4- Üst kısımdaki halkanın rengi ve alt kısımdaki halkanın rengi farklı olmalıdır.
- 5- Yara koruyucu Lateks içermemelidir. Latex free olmalıdır.
- 6- Yara koruyucunun kolay yerleştirilebilmesi için alt bölümdeki ince halka esnek olmalıdır.
- 7- Yara koruyucunun kolay ayarlanabilmesi için üst bölümdeki geniş halka içe veya dışa rahatlıkla bükülebilir olmalıdır.
- 8- Yara koruyucu batına yerleştikten sonra ekartasyon da yapabilmeli ve yara kenarlarını operasyon süresince korumalıdır.
- 9- **Jel Port Laparoskopik Sistemin içerisinde ;**
  - Alexis Yara Koruyucu Poliüretan Alan Açıcı ( Medium )
  - Jel Port Kep bulunmalıdır.
- 10- **Jel Port sayesinde ameliyat hem açık hem de laparoskopik olarak yapılabilir. Hekim aynı zamanda Jel Port Kep'in içerisinde el ile organlara ve dokulara müdahale edebilir.**
- 11- **Jel Port Kep'in üzerine Trokar yerleştirilebilir olmalıdır.**
- 12- **Jel Port Kep Alexis yara koruyucunun üzerine kilitlenebilir olmalıdır.**
- 13- Yara koruyucu cerrahi işlem sonrasında tek hareketle alt kısımdaki ince halka batın içerisinden çekilerek kolayca çıkarılabilir.
- 14- Yara koruyucu 5 cm - 9 cm büyüklüğündeki insizyonlarda kullanılabilir.
- 15- Minimal insizyon, 360 derecelik çalışma alanı sağlamalıdır.
- 16- Yara kenarlarını temas ile kontaminasyona karşı korumalıdır.
- 17- İnsan gücüne ve metal ekartöre gerek kalmadan germe işlemini ürünün kendisi yapmalıdır.
- 18- İnsizyon alanına yerleştirildikten sonra o bölgedeki enfeksiyon riskinin azalmasına yardımcı olmalıdır.
- 19- Retraktör, gerilimi dağıtmalı tek bir noktada toplamamalı dolayısıyla doku travmasını ve post - op dönemdeki ağrıyı azaltmalıdır.
- 20- Laparoskopik prosedürlerde jel port kapağı gaz kaçağını engellemelidir.
- 21- Retraktörün şeffaf olan kısmı sağlam ve dayanıklılığı sağlayan "poliüretan" malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 22- Yara kenarlarını görebilmek için retraktör şeffaf olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi  
N.E.Ü.  
Genel Cerrahi  
Anabilim Dalı  
161323

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

23- Batının dışında kalan halkası elle kolaylıkla bükülebilir olmalıdır.

24- Yara koruyucunun halkaları arasındaki torbanın uzunluğu kullanım kolaylığı için 18 cm den fazla olmamalıdır.

25- Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.

Değerlendirme de; Ürünün kullanım kolaylığı, teknik özelliklerinin üstünlüğü ve vaka esnasında sağladığı avantajlar dikkate alınacaktır.

26- Firmalar numune göndermek zorundadır.

27- Ürünler uzman ekip tarafından değerlendirildikten sonra alımına karar verilecektir.

28- Ürün seçimi **numune değerlendirmesi** yapılarak gerçekleştirilecektir.

29- Ürün, **T.C. Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi (ÜTS)**'ne kayıtlı olmalı ve ihale aşamasında ÜTS kayıt numarası beyan edilmelidir.

30- Ürünün **Sağlık Uygulama Tebliği (SUT)** kapsamında tanımlı **geçerli bir SUT kodu ve geri ödeme fiyatı** bulunmalıdır. SUT kodu bulunmayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

31- Ürün, **T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı** olmalı; CE belgesi ve ilgili uygunluk dokümanları teklif dosyasında sunulmalıdır.

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

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