

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88
MAIL:erudsim@erciyes.edu.tr

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

KAYSERİ
28.02.2025

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanemizin GENEL CERRAHİ AD. kullanılmak üzere ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarla belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

TACİM DEMİRTAŞ
Dön.Ser.İşlt. Müd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1.	EMG ENDOTRAKEAL TÜP NO 6	10 adet	
2.	EMG ENDOTRAKEAL TÜP NO 6.5	100 adeT	
3.	EMG ENDOTRAKEAL TÜP NO 7	100 adet	
4.	EMG ENDOTRAKEAL TÜP NO 7.5	100 adet	
5.	KANAMA DURDURU 5*7.5 SURGICEL	200 adeT	
6.	KANAMA DURDURUCU 10*20 SURGICEL	200 adet	
7.	TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.		
8.			
	*Ürünlerin marka ve modelleri belirtilecektir. *Teklif veren firmalar antetli formlarında firma bilgileri vergi numarası,mail,telefon v.s. okunaklı olmalıdır. *Ürünün UBB-SUT kodu-Barkod nosu formda yazılı olmalıdır.		
	TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GÖNDERİLECEKTİR. NUMUNESİ OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR		
A	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
B	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
C	ZAMANINDA VERİLMİYEN, AÇIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
D	TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFİN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ		

	YAZILMALIDIR.		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALIDIR.		
G	YÜKLENİCİ FİRMALARIN TEKLİFLERİYLE BİRLİKTE ADLI SİCİL KAYIT BELGESİNİ SUNMALARI ZORUNLUDUR.		
H	İSTEKLİ FİRMALARIN T.C. SAĞLIK BAKANLIĞININ ÜRÜN TAKİP SİSTEMİNE (ÜTS) KAYITLI OLDUĞUNU TEŞVİK EDİCİ T.C. BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGESİNİ EKLEMESİ GEREKMEKTEDİR. (ÜTS KAYIT ZORUNLULUĞU OLMAMAMSI HALİNDE BU BELGE ARANMAYACAKTIR)		
I	TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEMELERİN T.C. İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASI'TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ÜRÜN (BARKOD) NUMARASI ÜRÜNÜN ÜZERİNDE, ÜRÜN KODU VE BRANŞ KODU ETİKET VE MARKA ADI TEKLİF MEKTUPLARINDA YAZILI OLACAKTIR.		
K	İSTEKLİ FİRMALAR; SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNUN YAYINLAMIS OLDUĞU SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ (SUT) HÜKÜMLERİNE GÖRE TEKLİF ETMİŞ OLDUKLARI MALZEMELER İLE İLGİLİ, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLUP OLMADIĞINI, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLMASI DURUMUNDA SUT KODUNU FİRMA ORJİNAL ANTETLİ KAĞIDA YAZARAK BİLDİRECEKLERDİR.		
L	İSTEKLİ FİRMALARIN TEKLİF EDİLEN ÜRÜNÜNÜN İMALATÇISI VEYA İTHALATÇISI OLMADIĞI DURUMLARDA ÜRÜNÜN TEDARİKÇİ FİRMASININ BAYİSİ OLDUĞUNU GÖSTERİR ÜTS KAYITLI BELGESİNİ EKLEMESİ GEREKMEKTEDİR.		
M	ÖDEME SIRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASABE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR.		
N	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERE AİT KALİTE BELGELERİNDE BİRİSİ VE CE BELGESİ VERİLMELİDİR. O NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİTİR. P TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALICAKTIR.		
O	SİPARİŞLER TEK PARTİ HALİNDE TESLİM EDİLMELİDİR.		
P	TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALICAKTIR.		

NOT: SOSYAL GÜVENLİK KURUMU BAŞKANLIĞI'NIN 26.11.2015 TARİHLİ DUYURUSUNDA,

'Yatarak tedavide kullanılan ancak MEDULA sisteminde SUT kodlarına tanımlı olmayan hiçbir tıbbi malzemenin 01/12/2015 tarihinden itibaren sağlık hizmeti sunucuları tarafından MEDULA sistemine hizmet kaydının yapılamadığı, ilgili firmalarca eşleştirme yapılmayan veya yeni imal-ithal edilen ürünlerin, MEDULA sistemine tanımlanabilmesi için, ilgili firmalarca adına Kurumun hazırlamış olduğu Tıbbi Malzeme Başvuru Kılavuzunda belirtilen esaslara göre ürün eşleştirme işlemlerini gerçekleştirmeleri zorunludur. İdareміzce; Eşleştirilen ürünlerin tamamen firmaların beyanı esas alınarak Medula sistemine kaydedilmiş olması sebebi ile yanlış eşleştirme olduğunun herhangi bir tespit edilmesi halinde oluşan zararlar firmalardan tazmin edilecektir. İdareміzce; bir tıbbi malzemenin hizmet kaydının yapılabilmesi için ürünün, satın alındığı tarih itibarıyla TITUBB sisteminde 'Sağlık Bakanlığı (S.B. Durum)' durumunun uygun olması, hastaya kullanıldığı tarihte de Medula sisteminde tanımlı olması gerekmektedir.' Hususları belirtilmiştir.

İdareміzce istekli firmalarca sunulan tekliflerin değerlendirilmesi için, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı'nın 26.11.2015 tarihli duyurusunda belirtilen esaslar dikkate alınarak tekliflerin sunmaları, Teklif mektuplarının **en geç 11/03/2025** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

MAİL:erudsim@erciyes.edu.tr

EMG ENDOTRAKEAL TÜP , NÖROMONİTÖRİZASYON İÇİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Cerrahi boyunca vokal kord ve rekürren siniri EMG aktivasyonunun monitörlenmesinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır
2. Ürün iki kanallı olmalıdır.
3. Ürün steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
4. Ürün ambalajı içerisinde UBB, Lot numarası ve son kullanma tarihi olmalıdır.
5. Ürünün 6mm -8.5 mm iç çap aralığında boyutları olmalıdır.
6. Setin içinde harici steril ambalajında veya sistem içerisinde entegre yapıda ambalaja dahil olmak üzere en az 2 adet topraklama elektrodu bulunmalıdır.
7. Ürünün kablo uzunlukları en az 180 cm boyunda olmalıdır.
8. Endotrakeal tüpler 2 cm aralıklar ile numaralandırılmış olmalıdır.
9. Elektrotlar tüpün üzerinde hastanın vokal kord seviyesinde konumlandırılabilmelidir.
10. Ürün tüp üzerine sağ ve sol vokal kordlara denk gelecek şekilde yerleştirilmiş baskılı elektrotlardan veya alıcılardan oluşmalıdır.
11. EMG Endotrakeal tüpler universal ve cihaz ile uyumlu olmalıdır.
12. Endotrakeal tüp üzerinde tüpün iç çapının kaç mm olduğunu gösteren bilgi yer almalıdır.
13. Yüklenici firma mülkiyeti tedarikçiye kalmak üzere, sarf talebine karşılık 1 adet sinir monitorizasyon cihazını ameliyat öncesinde hazır bulundurmakla yükümlüdür.
14. Ürünler ile birlikte verilecek olan cihazın özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
 - a. Cihaz, Tiroid, Paratiroid, El-Yüz Cerrahisi, Çevresel sinir cerrahisi, KBB cerrahisi, nöks tümör nedeniyle operasyon, büyük guatr, malignite, anatomik varyasyonlar nedeniyle sinirin tanınmasının zor olduğu vakalarda kullanılmak için tasarlanmış olmalıdır.
 - b. Cihaz ekranı üzerinden kullanılacağı cerrahi tipi (tiroid, paratiroid, KBB, el-ayak, çevresel) seçilebilir olmalıdır.
 - c. Cihaz tiroid ve boyun cerrahisinde Rekürren Laringeal ve Vagus sinirlerin tespitinde kullanılmalıdır.
 - d. Cihaz, ameliyattaki ölçümleri kaydetmesinin yanında, sağ ve sol olmak üzere en az 2 farklı sinir ölçümü yapabilmelidir. Bu kayıtların tümünün istenildiğinde USB ile aktarımı sağlanabilmelidir.

- e. Sinir ve doku bölgesini temsil eden sesler birbirinden ayırt edilebilir olmalıdır. Ses seviyesi ekran üzerinden 3 kademeli olarak artırıp azaltılabilir olmalıdır.
- f. Cihaz kolay kullanım amacı ve ameliyathanede operasyon esnasında cerrahın uzak mesafelerden de ekranı görebilmesi için en az 10" dokunmatik bir ekrana sahip olmalıdır. Cihazın ekranda yer alan sanal klavye sayesinde veri girişleri yapılabilmelidir.
- g. Kolay kullanım ve hata yapma riskini minimize etmek amacı ile cihazın tüm menüleri tercihen Türkçe olmalı veya basit kullanıma uygun İngilizce olmalıdır.
- h. Cihaz sesli ve görsel uyarı yapabilmelidir.
- i. Ameliyat esnasında yaşanabilecek aksaklıklara karşı cihaz dahili bataryası en az 1 saat dayanımlı olacak şekilde donatılmış olmalıdır.
- j. Cihaz ile sarf malzemelerin ara bağlantısı için kontrol aygıtı kullanılmalıdır. Bu aygıt üzerinde prob ve elektrot girişlerine uygun en az 2 stimülasyon, 2 EMG, 2 topraklama pini bulunmalıdır.
- k. Cihaz ile kullanılacak endotrakeal tüp ve bipolar veya monopolar problemler, oluşabilecek hata ve yanlış negatif sinyali engelleyebilmek amacı ile cihaz ile uyumlu olmalıdır.
- l. Cihaz ile kullanılacak endotrakeal tüplerin vokal kordlara tam yerleşip yerleşmediğini saptamak amacı ile cihazın Elektrot Kontrol özelliği olmalıdır.
- m. Cihaz ameliyat raporlarını (hasta bilgileri, doktor bilgileri, operasyon sırasında alınan sinyaller) vb. verileri istendiğinde raporlandırabilmelidir.
- n. Cihazın akım aralığı 0.01-30 mA aralığında olmalıdır.
- o. Cihazda Tiroid cerrahisinde sinir stimülasyonu esnasında sinirin hasar görmesini ve sinir yorgunluğu riskini önlemek amacı ile akım mod koruması olmalıdır. Alçak akım modu en fazla 5 mA ile sınırlandırılmış olmalı ve yüksek akım modu 5-30 mA aralığında olmalıdır.

BAKTERİSİDAL ETKİLİ OKSİDE REJENERE SELÜLÖZ HEMOSTAT 5x7.5cm

1. Hammaddesi, Rayon fiberden üretilmiş okside edilmiş rejenere selüloz.(polyoxyanhydro glucuronic acid) olmalıdır
2. Ürün kullanım sırasında, vazokonstrüksiyonu hızlandırarak, %100 güvenli hemostaz sağlamalıdır.
3. Homojen örgülü bir yapıya sahip olmalıdır..
4. Okside rejenere selüloz yapılı bu malzeme, bakterisid etki gösterebilmesi için kuru ortamda neutral pH'a sahip olmalı, kanla temas halindeyken ortamın pH seviyesini düşürmeli ve ortamın 24 saat sonraki pH'ı maksimum 4' olmalıdır
5. Bakterisidal etkinliği, in-vivo ve in-vitro çalışmalarla gösterilmeli ve bu belgeler ihale veya doğrudan temin dosyasında bulundurulmalıdır.Log-redüksiyon yöntemiyle yapılmış bir çalışmada, cerrahi alan enfeksiyonlarına en çok neden olan bakteri tiplerinden, Methisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA), Penisiline dirençli Streptococcus pneumoniae (PRSP), Vankomisine dirençli Enterococcus (VRE), Methisiline dirençliStaphylococcus epidermidis (MRSE) ve Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Micrococcus luteus, Streptococcus pyogenes Group A, Streptococcus pyogenes Group B, Streptococcus salivarius, Branhamella catarrhalis, Escherichia coli, Klebsiella aerogenes, Lactobacillus sp., Salmonella enteritidis, Shigella dysenteriae, Serratia marcescens, Bacillus subtilis, Proteus vulgaris, Corynebacterium xerosis, Mycobacterium phlei, Clostridium tetani, Clostridium perfringens, Bacteriodes fragilis, Enterococcus, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas stutzeri, Proteus mirabilis bakterilerine karşı bakterisidal etki gösterebilmeli ve bu özellikle ilgili klinik bulgular ihale dosyasında bulundurulmalıdır.
6. Yukarıda isimleri bulunan bakterilere karşı kanıtlanmış bakterisidal etkiye sahip (Bu bakterilere karşı hasta üzerindeki etkinliği invivo çalışmalar ile ispatlanmış)olmalıdır. Bu durumu belgeleyemeyen firmalar hasta sağlığı ve güvenliği açısından ihale dışı bırakılacaktır.
7. Malzeme, paketten çıkartıldığında sert olmamalı. Homojen dokuma yapısı sayesinde kolayca parçalanmamalı ve uygulama esnasında; sıvı (kan veya su) ile temas ettiğinde jelleşme, sertleşme olmamalıdır. Kütle baskısı oluşturmamalı,eldivene ve cerrahi aletlere yapışmamalıdır.
8. 7-14 gün içerisinde absorbe olmalıdır.
9. Gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır.
10. Ürün, dokuların etrafında sarıldığında, daha iyi mekanik dayanım göstermeli ve ıslak operatif koşullar altında konumu değiştirildiğinde dahi, iyi uygulama özelliği sergilemelidir. Bunun sağlanması için, ürünün karboksil içeriği USP standart aralığı olan 18 – 24 ağırlığı yüzdesi içinde olmalıdır.
11. Ürün güvenirliliği, ameliyat sırasındaki performansı, kalitesi, parçalanmaması, kanama durdurma süresi, kan ile temasın da jelleşmemesi ve sertleşmemesi,cerrahi aletlere ve eldivenlere yapışmaması birinci dereceden önem arz ettiğinden tercih sebebidir.
12. İthal ürünler için ithal belgesi ve üretici firma tarafından verilmiş distribütörlük veya bu distribütörce verilmiş yetkili bayilik belgesi olmalıdır.
13. İhaleye giren her firma teklif ettikleri malzemenin orijinal kataloglarını,Türkçe yazılmış prospektüslerini ve invivo çalışmalarını ihale ise ihale zarfında doğrudan alım ise yetkililer tarafından istendiğinde en az 2 gün içerisinde isteyen birime teslim etmeli aksi taktirde teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır.

AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

14. Ürünün raf ömrü 2yıl teslim edildiğinde 1 yıl olmalı ve 25°C oda sıcaklığında saklanabilmelidir
15. Ürünler tek tek steril paketler halinde olmalıdır.
16. Birim Ambalaj: Ürünler tek ambalaj içerisinde, kontaminasyona sebep olmamak için ambalajı soyulabilir nitelikte ambalajdan oluşmalıdır, ambalaj açıldıktan sonra masa üzerinde diğer malzemeler ile karışmaması için iç ambalaj üzerinde ürün ile ilgili ürün ismi, ölçü bilgisi, steril ibaresi ve hammadde bilgileri bulunmalıdır.
17. Makas veya başka bir alete gerek kalmadan kolayca açılabilir olmalı, iç ambalaj ürünün su, nem ve diğer dış etkenlerden korunması amacıyla tyvek ile sarılmış olmalıdır.
18. Birim ambalajın üzerinde okunaklı ve bozulmayacak biçimde bilgiler yazılmış olmalıdır. Steril alanda ambalaj açıldığında partikül düşmemesi için yapıştırma etiket olmamalıdır.
19. Ürün steril ortama açılırken sterilliğini riske atacak şekilde yırtılma, zor açılma gibi sorunlar olmamalıdır.
20. Numune verilmelidir.Değerlendirme numune ve dosyadaki belgeler üzerinden yapılacaktır.

Prof. Dr. Muhammet AKYÜZ
Genel Cerrahi
Dip. No: 95587
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

Prof. Dr. A.Bahadır GÖZ
Dip No: 111712
Genel Cerrahi A.B.D.
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

BAKTERİSİDAL ETKİLİ OKSİDE REJENERE SELÜLÖZ HEMOSTAT10x20cm

1. Hammaddesi, Rayon fiberden üretilmiş okside edilmiş rejener selüloz.(polyoxyanhydro glucuronic acid) olmalıdır
2. Ürün kullanım sırasında, vazokonstrüksiyonu hızlandırarak, %100 güvenli hemostaz sağlamalıdır.
3. Homojen örgülü bir yapıya sahip olmalıdır..
4. Okside rejener selüloz yapılı bu malzeme, bakterisid etki gösterebilmesi için kuru ortamda neutral pH'a sahip olmalı, kanla temas halindeyken ortamın pH seviyesini düşürmeli ve ortamın 24 saat sonraki pH'ı maksimum 4' olmalıdır
5. Bakterisidal etkinliği, in-vivo ve in-vitro çalışmalarla gösterilmeli ve bu belgeler ihale veya doğrudan temin dosyasında bulundurulmalıdır.Log-redüksiyon yöntemiyle yapılmış bir çalışmada, cerrahi alan enfeksiyonlarına en çok neden olan bakteri tiplerinden, Methisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA), Penisiline dirençli Streptococcus pneumoniae (PRSP), Vankomisine dirençli Enterococcus (VRE), Methisiline dirençli Staphylococcus epidermidis (MRSE) ve Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Micrococcus luteus, Streptococcus pyogenes Group A, Streptococcus pyogenes Group B, Streptococcus salivarius, Branhamella catarrhalis, Escherichia coli, Klebsiella aerogenes, Lactobacillus sp., Salmonella enteritidis, Shigella dysenteriae, Serratia marcescens, Bacillus subtilis, Proteus vulgaris, Corynebacterium xerosis, Mycobacterium phlei, Clostridium tetani, Clostridium perfringens, Bacteriodes fragilis, Enterococcus, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas stutzeri, Proteus mirabilis bakteri türlerine karşı bakterisidal etki gösterebilmeli ve bu özellikle ilgili klinik bulgular ihale dosyasında bulundurulmalıdır.
6. Yukarıda isimleri bulunan bakterilere karşı kanıtlanmış bakterisidal etkiye sahip (Bu bakterilere karşı hasta üzerindeki etkinliği invivo çalışmalar ile ispatlanmış) olmalıdır. Bu durumu belgeleyemeyen firmalar hasta sağlığı ve güvenliği açısından ihale dışı bırakılacaktır.
7. Malzeme, paketten çıkartıldığında sert olmamalı. Homojen dokuma yapısı sayesinde kolayca parçalanmamalı ve uygulama esnasında; sıvı (kan veya su) ile temas ettiğinde jelleşme, sertleşme olmamalıdır. Kütle baskısı oluşturmamalı, eldivene ve cerrahi aletlere yapışmamalıdır.
8. 7-14 gün içerisinde absorbe olmalıdır.
9. Gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır.
10. Ürün, dokuların etrafında sarıldığında, daha iyi mekanik dayanım göstermeli ve ıslak operatif koşullar altında konumu değiştirildiğinde dahi, iyi uygulama özelliği sergilemelidir. Bunun sağlanması için, ürünün karboksil içeriği USP standart aralığı olan 18 – 24 ağırlığı yüzdesi içinde olmalıdır.
11. Ürün güvenilirliği, ameliyat sırasındaki performansı, kalitesi, parçalanmaması, kanama durdurma süresi, kan ile temasın da jelleşmemesi ve sertleşmemesi, cerrahi aletlere ve eldivenlere yapışmaması birinci dereceden önem arz ettiğinden tercih sebebidir.
12. İthal ürünler için ithal belgesi ve üretici firma tarafından verilmiş distribütörlük veya bu distribütörce verilmiş yetkili bayilik belgesi olmalıdır.
13. İhaleye giren her firma teklif ettikleri malzemenin orijinal kataloglarını, Türkçe yazılmış prospektüslerini ve invivo çalışmalarını ihale ise ihale zarfında doğrudan alım ise yetkililer tarafından istendiğinde en az 2 gün içerisinde isteyen birime teslim etmeli aksi taktirde teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır.

AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

14. Ürünün raf ömrü 2yıl teslim edildiğinde 1 yıl olmalı ve 25°C oda sıcaklığında saklanabilmelidir
15. Ürünler tek tek steril paketler halinde olmalıdır.
16. Birim Ambalaj: Ürünler tek ambalaj içerisinde, kontaminasyona sebep olmamak için ambalajı soyulabilir nitelikte ambalajdan oluşmalıdır, ambalaj açıldıktan sonra masa üzerinde diğer malzemeler ile karışmaması için iç ambalaj üzerinde ürün ile ilgili ürün ismi, ölçü bilgisi, steril ibaresi ve hammadde bilgileri bulunmalıdır.
17. Makas veya başka bir alete gerek kalmadan kolayca açılabilir olmalı, iç ambalaj ürünün su, nem ve diğer dış etkenlerden korunması amacıyla tyvek ile sarılmış olmalıdır.
18. Birim ambalajın üzerinde okunaklı ve bozulmayacak biçimde bilgiler yazılmış olmalıdır. Steril alanda ambalaj açıldığında partikül düşmemesi için yapıştırma etiket olmamalıdır.
19. Ürün steril ortama açılırken sterilliğini riske atacak şekilde yırtılma, zor açılma gibi sorunlar olmamalıdır.
20. Numune verilmelidir. Değerlendirme numune ve dosyadaki belgeler üzerinden yapılacaktır.

Prof. Dr. Muhammet AKYÜZ
Genel Cerrahi
Dip. No: 95587
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

Prof. Dr. A. Bahadır ÖZ
Dip. No: 11712
Genel Cerrahi A.B.D.
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri