

GEL PORT AÇIK + LAPAROSKOPIK SİSTEM (MEDIUM)

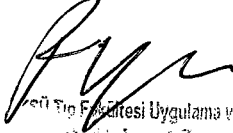
- 1) Yara koruyucunun tamamı disposable olmalıdır.
- 2) Yara koruyucu, atravmatik retraksiyon sağlayan, esnek, sağlam ve şeffaf poliüretan kılıfa bağlanan iki halkadan oluşmalıdır.
- 3) Bu halkaların çapları daha iyi ekartasyon yapabilmesi için birbiriyle aynı olmalı, biri diğerinden küçük olmamalıdır.
- 4) Üst kısımdaki halkanın rengi Beyaz, alt kısımdaki halkanın rengi Yeşil olmalıdır.
- 5) Yara koruyucu Lateks içermemelidir. Latex free olmalıdır.
- 6) Yara koruyucunun kolay yerleştirilebilmesi için alt bölümdeki ince Yeşil renkli halka esnek olmalıdır.
- 7) Yara koruyucunun kolay ayarlanabilmesi için üst bölümdeki geniş Beyaz halka içe veya dışa rahatlıkla bükülebilir olmalıdır.
- 8) Yara koruyucu batına yerleştikten sonra ekartasyon da yapabilmeli ve yara kenarlarını operasyon süresince korumalıdır.
- 9) Gel Port Laparoskopik Sistemin içerisinde ;
 - a. Alexis Yara Koruyucu Poliüretan Alan Açıcı (Medium)
 - b. Gel Port Kep
 - c. Marker
 - d. Steril Krem / Yağ bulunmalıdır.
- 10) Gel Port sayesinde ameliyat hem açık hem de laparoskopik olarak yapılabilir. Hekim aynı zamanda Gel Port Kep'in içerisinde el ile organlara müdahale edebilir.
- 11) Gel Port Kep'in üzerine Trokar yerleştirilebilir olmalıdır.
- 12) Gel Port Kep Alexis yara koruyucunun üzerine kilitlenebilir olmalıdır.
- 13) Yara koruyucu cerrahi işlem sonrasında tek hareketle alt kısımdaki ince Yeşil halka batın içerisinde 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 gaz kaçağına engel olarak kullanılabilir.
- 21) Retraktörün şeffaf olan kısmı sağlam ve dayanıklılığı sağlayan "poliüretan" malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 22) Yara kenarlarını görebilmek için retraktör şeffaf olmalıdır.
- 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) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 26) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 27) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 28) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 29) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
- 30) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 31) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

YARA KAPAMA MATERYALİ ŞARTNAMESİ

1. Kalınlıkları, düğüm atma kabiliyetleri ve iğne iplik kombinasyonları USP ve Avrupa Farmakopisi standartlarına uygun olmalıdır.
2. Sentetik monofilament absorbe olan cerrahi iplik Glycomer den imal edilmiş olmalıdır.
3. Bir ucunda cerrahi iğne diğer ucunda loop şeklinde emilebilir halka uçdan oluşmalıdır. Halka uç ve loop tasarımı aproksimasyon sırasında düğüme gerek kalmadan yaklaştırmaya izin vermelidir. Sütürün etrafını saran barbları dokuya eşit miktarda tutunmasını sağlamalı böylece gerilimi eşit yaymalıdır. Sütür hattı üzerindeki barb tasarımı açılı halde olmalıdır.
4. Doku destek süresi 7. gün %90, 14. gün %75; toplam emilim (absorbsiyon) süresi ise 90 gün olmalıdır.
5. Sütür boyu 45 cm'nin üzerindeki için +/- %10 tolerans tanınmalıdır. İğne boyu 10 mm'nin üzerindeki için +/- %10 tolerans tanınmalıdır.
6. Ürünler Etilen Oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
7. Numune değerlendirmesi için; numune değerlendirme esasları;
 - i. Doku geçişlerinde travma oluşmaması için iğne iç yüzeyi düz, pürüzsüz olmalıdır.
 - ii. Operasyon boyunca iğneler dokudan çok rahat geçmeli, güçlü olmalı, iğnenin silikon ile kaplı olduğu belgelendirilmelidir. Bu belge ihale / alım dosyasına eklenmelidir.
 - iii. İğne, keskinliğini / sivriliğini, operasyon sonuna kadar sürdürmeli, kırılmaya, eğilmeye ve bükülmeye karşı dirençli olması için iğne çelik alaşımı 455 serisi veya Surgalloy olmalıdır.
 - iv. İğne gövdesi, dokulardan geçerken proteğüde stabil kalmalı ve diğer dokulara zarar vermeyi önleyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
 - v. İğne / sütür çapı uyumlu olmalı, bu sayede iğne dokulardan geçerken travma oluşturmamalıdır. İğne ile sütür birleşim noktası bağlantısı sağlam olmalıdır.
 - vi. İğne sütür birleşiminde micro drill veya lazer teknolojisi kullanılmış olmalıdır.
 - vii. Sütür paketinden çıkarıldığında minimum paket hafızasına sahip olmalıdır.
 - viii. Ambalaj açılımı kolay ve çabuk kullanıma uygun olmalı, iç karton veya plastik makara portegü veya herhangi başka bir alet gerektirmeden kolayca mayo masasına bırakılabilmeli ve iğneye portegü ile kolay ulaşılabilmelidir.
 - ix. Teklif verilen her kalem için numuneler orjinal kutusunda ve en az 3 adet olarak teslim edilmelidir.
8. İğneler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Ve iğnenin dayanıklılığının sağlanması için alaşımının içerisinde en az % 7.5 - % 9.5 arası Nikel, Krom oranı en az % 10 olmalıdır ve bu oranlar iğne üreticisi tarafından belgelenmelidir.
9. Birim ambalajı üzerinde bulunması gereken bilgiler;
 - i. imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı,
 - ii. İğne cinsi, iğne adedi ve iğne boyu (mm olarak),
 - iii. Son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, sütür kalınlığı, sütürün uzunluğu, sütürün uluslararası renk kodu, 1/1 oranında iğne büyüklüğü ve diğer özellikleri görülebilir tarzda okunaklı ve bozulmayacak tarzda belirtilmelidir.
 - iv. Sütürün yapısı hakkında bilgi ve kare barkodu bulunmalıdır.
 - v. Dış ambalajı, bir yüzü Tyvek, diğer yüzü şeffaf naylon olup, pakitleme sistemi, dairesel plastik makara sistemi şeklinde olmalıdır.
10. En az 12 adet ürün içeren kutularda ambalajlanmış olmalı, kutu içerisinde birim ambalajdan kaç adet olduğu belirtilmelidir. Lot ve katalog referans numarası olmalıdır. Kutu ambalajın üzerinde, birim ambalajının üzerinde yazması gereken bilgilerin tamamı olmalıdır.
11. Her kutu içerisinde Türkçe açıklamalı ürün Prospektüsü bulunmalıdır.
12. Teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
13. Vücut içi kullanımlarda enflamasyon, doku reaksiyonu vermemeli ve sütür materyaline bağlı

14. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala ürün değişimini taahhüt edecektir.
15. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
16. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
17. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
18. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İSİLER
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640
Dip. Tes. No: 172640


KSÜ Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 94513
KSÜ Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 9641
Dip. Tes. No: 94513

**ENDOSKOPIK OYNAR BAŞLI TEK KULLANIMLIK EVRENSEL DÜZ
DOLDURMA BİRİMİ STAPLER KARTUŞU 30MM*2.5MM**

- 1) Endoskopik ve açık cerrahi ameliyatlarda organın rezeksiyonu ve anastomozunu sağlamak amacı için tasarlanmış olmalıdır.
- 2) Yükleme ünitesinin çene açılımı 24 (± 1) mm olmalıdır.
- 3) Staplerin kartuşundaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce seçilen kartuş boyuna göre 2,5mm – 3,5 mm – 4,2 mm- 4,8 mm, arasında ateşlemeden sonra 1,0 mm – 1,5 mm – 1,8 mm- 2,0 mm olmalıdır.
- 4) Kendinden kartuşlu yükleme ünitesi içinde en fazla 90 adet titanyum alaşım zımba bulunmalı ve zımbaların çapları 0.22 ($\pm 0,5$) mm olmalıdır.
- 5) Farklı dokulara uygun boyutta zımba kullanılırken, çift sıralı üç hat boyunca kapama ve kesme yapılmalıdır.
- 6) Kendinden kartuşlu yükleme ünitesi ateşleme esnasında sabit kalmalı ve dokuyu deforme etmemek için staplere doğru çekilmemelidir.
- 7) Kendinden kartuşlu yükleme ünitesi üzerinde metrik çizgiler yer almalıdır.
- 8) Kendinden kartuşlu yükleme ünitesi şaftının uzunluğu 9.5(± 1) cm olmalıdır.
- 9) Yükleme ünitesi şaftının ucunda bulunan işaretli kanal sayesinde staplere kolaylıkla kilitlenebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 10) Yükleme butonu üzerindeki kırmızı belirteç sayesinde yükleme ünitelerini doğru yüklendiği teyit edilebilmelidir. Beraber kullanılacağı staplerin tutacı kapatılıp istenildiği anda ileri itilip pratik bir şekilde tekrar açılarak grasping özelliği sağlamalıdır. Veya yükleme ünitelerinin staplerden kolayca ayrılabilmesi için, yükleme butonu şaftın ucunda olmalıdır. Beraber kullanılacağı staplerin tutacı kapatılarak çene kapatılmalı açılmak istenildiğinde metrik penceredeki mandal geri çekilerek çene açılmalıdır.
- 11) Yükleme ünitelerinin staplerden kolayca ayrılabilmesi için, yükleme butonu şaftın ucunda değil rotasyon kolunu alt kısmında mavi buton şeklinde olmalıdır.
- 12) Ürünler orijinal ambalajında, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- 13) Ürün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, UBB ve Lot bilgisi bulunmalıdır.
- 14) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 15) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 16) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 17) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 18) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(3 ADET)
- 19) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 20) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

KSÜ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
GENEL CERRAHİ KLİNİK
Dr. Öğr. Üyesi Emrah CENGİZ
Gastroenteroloji ve Endoskopi Uzmanı
Diploma Yasa No: 14096

Dr. Öğr. Üyesi Ali İŞLER
Sağlık Uygulama ve
Cerrahi Hastanesi
Cerrahi Anabilim Dalı

**MEYİLLİ KARTUŞ YÜZEYLİ - ÜÇ SIRALI VE ÜÇ FARKLI ZIMBA BOYUNA SAHİP DÜZ
KAPATICI & KESİCİ STAPLER KARTUŞU 80 MMORTA/KALIN DOKU TEKNİK
ÖZELLİKLERİ**

- 1) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; Disposable olmalıdır.
- 2) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; iki hat boyunca en az 84 mm uzunluğunda kapama ve en az 79 mm kesme yapmalıdır.
- 3) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; rahat bir şekilde yüklenip çıkarılması için üzerinde tutaç gripleri olmalıdır.
- 4) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeyine sahip kartuş; staplerin bıçağı kartuşun üzerinde olmalı ve her kullanım için kartuş üzerinde 440 paslanmaz çelikten üretilmiş yeni bıçak ile gelmelidir.
- 5) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuşun; üzerinde dokunun travmatize edilmesini önlemek için pin olmamalıdır.
- 6) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş üzerinde bulunan bıçak ateşlemeden sonra plastik kının yukarı doğru kilitlenmesiyle tekrar kullanımı engellemeli, böylece yukarı kilitlenen plastik kın, kullanılmış bıçakların üzerini kaplayarak kullanıcı yaralanmasını ve yaralanmaya bağlı kontaminasyon riskini elemine etmelidir.
- 7) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; 1.5-2.25 mm doku aralığında kullanıma endike olmalıdır.
- 8) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuşun zimba bacak uzunlukları; zimbalar ateşlendikten sonra en uygun lateral sıkıştırma basıncını sağlaması için aşağıdaki ölçülere sahip olmalıdır: En içteki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3.0 mm, Orta sıradaki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3.5 mm, En dış sıradaki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 4.0 mm
- 9) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuşun, her bir sırada 21 (± 2) adet olacak şekilde toplam 126 (± 2) adet titanyum zimba bulunmalıdır.
- 10) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; üç farklı zimba boyu sayesinde; daha geniş spektrumlu doku aralıklarında kullanılabilmesi, böylece tutarlı bir performans göstermelidir.
- 11) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; kompresyon ve klempleme esnasında doku üzerinde daha az stres oluşturulmalıdır.
- 12) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyuna sahip kartuş; zimba hatlarında daha iyi perfüzyon sağlamalıdır.
- 13) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; steril ve en az 1 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri steril paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
- 14) Yukarda belirtilen tüm özellikler komisyon üyeleri tarafından ürün numunesi, katalog veya kullanım kılavuzu üzerinde tek tek değerlendirmeye alınacak, gerek görüldüğü takdirde numuneler maket ya da doku üzerinde denenecek ve sonrasında uygunluk verilecektir. Bu özelliklerden herhangi birini sağlamayan ürün ihale dışı kalacaktır.
- 15) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 16) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 17) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 18) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 19) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
- 20) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 21) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
M. S. Ü. Tıp Fak. Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

KSD Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513

MEYİLLİ KARTUŞ YÜZEYLİ - ÜÇ SIRALI VE ÜÇ FARKLI ZIMBA BOYUNA SAHİP DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 80 MM- ORTA/KALIN DOKU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Disposable olmalıdır.
- 2) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; iki hat boyunca en az 84 mm uzunluğunda kapama ve en az 79 mm kesme yapmalıdır.
- 3) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Tek elle kullanıma uygun makas şeklinde klemlenebilmeli ve çift elle kullanıma uygun paralel şekilde klemleme yapabilmelidir.
- 4) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Tutaç kısmı kaygan ortamlarda rahat kullanım için griplere sahip olmalıdır.
- 5) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip staplerin Kartuşun rahat bir şekilde yüklenip çıkarılması için üzerinde tutaç gripleri olmalıdır.
- 6) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; kartuşsuz, ateşlenmiş veya yarı ateşlenmiş kartuşla kapama yapmasını önleyecek emniyet mekanizması bulunmalıdır.
- 7) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; üzerindeki kartuş ile birlikte aynı vakada toplam 8 defa ateşleme yedi defa kartuş yükleme yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 8) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; staplerin bıçağı kartuşun üzerinde olmalı ve her kullanım için kartuş üzerinde 440 paslanmaz çelikten üretilmiş yeni bıçak ile gelmelidir.
- 9) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; kapama kolunu kilitleyen mekanizma bulunmalıdır. Bu sayede ateşleme başladığı taraftan bitirilmelidir.
- 10) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Ateşleme stapler üzerindeki çift tarafta da bulunan geniş ateşleme kolların ileri itilmesi ile isteğe bağlı olarak her iki taraftan da yapılabilir.
- 11) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Tek taraftan ateşleme yaparken diğer yüzeydeki kol staplere paralel konuma gelip ateşleme işlemini kolaylaştıracak yapıda tasarlanmış olmalıdır.
- 12) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; bıçak ateşlemeden sonra plastik kının yukarı doğru kilitlenmesiyle tekrar kullanımı engellemeli, böylece yukarı kilitlenen plastik kın, kullanılmış bıçakların üzerini kaplayarak kullanıcı yaralanmasını ve yaralanmaya bağlı kontaminasyon riskini elemine etmelidir.
- 13) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Ateşleme bittikten sonra staplerin anvil ve kartuş bacalarının birbirinden ayrılması, arkasında bulunan butona basılarak sağlanmalıdır.
- 14) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; entegre boşluk kontrolü özelliği sayesinde kusursuz zimba formasyonu ile zimba hattında daha fazla perfüzyona izin verebilecek sıkıştırma sağlamalıdır.
- 15) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; 1.50- 2.25 mm doku aralığında kullanıma endike olmalıdır.
- 16) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler zimba bacak uzunlukları; zimbalar ateşlendikten sonra en uygun lateral sıkıştırma basıncını sağlaması için aşağıdaki ölçülere sahip olmalıdır:
 - a) En içteki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3.0 mm,
 - b) Orta sıradaki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3.5 mm,
 - c) En dış sıradaki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 4.0 mm
- 17) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip staplerde, her bir sırada 21 (±2) adet olacak şekilde toplam 126 (±2) adet titanyum zimba bulunmalıdır.
- 18) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler içindeki zimbalar, üç farklı zimba boyu sayesinde; daha geniş spektrumlu doku aralıklarında kullanılabilir, böylece tutarlı bir performans göstermelidir.
- 19) Üç farklı zimba boyu ve meyilli kartuş yüzeyi sayesinde; kompresyon ve klemlenme esnasında doku üzerinde daha az stres oluşturulmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
K.S.U. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Anestezoloji Anabilim Dalı
Etiler, Beşiktaş/İstanbul
T: 0212 640 1000

Prof. Dr. Mehmet Emin YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Diy. No: 8641
T: 0212 640 1000

- 20) Üç farklı zimba boyu sayesinde stapler hattına daha iyi perfüzyon sağlamalıdır.
- 21) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler, iki sıralı klasik staplerlere göre daha kolay ateşlenebilmeli ve üzerindeki ateşleme kolu daha iyi kavranabilmesi için geniş yapıda olmalıdır.
- 22) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler, steril ve en az 1 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri steril paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
- 23) Yukarda belirtilen tüm özellikler komisyon üyeleri tarafından ürün numunesi, katalog veya kullanım kılavuzu üzerinde tek tek değerlendirmeye alınacak, gerek görüldüğü taktirde numuneler maket ya da doku üzerinde denenecek ve sonrasında uygunluk verilecektir. Bu özelliklerden herhangi birini sağlamayan ürün ihale dışı kalacaktır.
- 24) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 25) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 26) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 27) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 28) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
- 29) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 30) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

K.S.Ü. Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih YÖZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513

**MEYİLLİ KARTUŞ YÜZEYLİ - ÜÇ SIRALI VE ÜÇ FARKLI ZIMBA BOYUNA SAHİP DÜZ
KAPATICI & KESİCİ STAPLER KARTUŞU 60 MM ORTA/KALIN DOKU TEKNİK
ÖZELLİKLERİ**

- 1) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; Disposable olmalıdır.
- 2) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; iki hat boyunca en az 64 mm uzunluğunda kapama ve en az 59 mm kesme yapmalıdır.
- 3) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; rahat bir şekilde yüklenip çıkarılması için üzerinde tutaç gripleri olmalıdır.
- 4) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeyine sahip kartuş; staplerin bıçağı kartuşun üzerinde olmalı ve her kullanım için kartuş üzerinde 440 paslanmaz çelikten üretilmiş yeni bıçak ile gelmelidir.
- 5) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuşun; üzerinde dokunun travmatize edilmesini önlemek için pin olmamalıdır.
- 6) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş üzerinde bulunan bıçak ateşlemeden sonra plastik kının yukarı doğru kilitlenmesiyle tekrar kullanımı engellemeli, böylece yukarı kilitlenen plastik kın, kullanılmış bıçakların üzerini kaplayarak kullanıcı yaralanmasını ve yaralanmaya bağlı kontaminasyon riskini elemine etmelidir.
- 7) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; 1.5-2.25 mm doku aralığında kullanıma endike olmalıdır.
- 8) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuşun zimba bacak uzunlukları; zimbalar ateşlendikten sonra en uygun lateral sıkıştırma basıncını sağlaması için aşağıdaki ölçülere sahip olmalıdır:
- 9) En içteki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3.0 mm,
- 10) Orta sıradaki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3.5 mm,
- 11) En dış sıradaki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 4.0 mm
- 12) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuşun, her bir sırada 16 (±2) adet olacak şekilde toplam 96 (±2) adet titanyum zimba bulunmalıdır.
- 13) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; üç farklı zimba boyu sayesinde; daha geniş spektrumlu doku aralıklarında kullanılabilmesi, böylece tutarlı bir performans göstermelidir.
- 14) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; kompresyon ve klempleme esnasında doku üzerinde daha az stres oluşturulmalıdır.
- 15) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyuna sahip kartuş; zimba hatlarında daha iyi perfüzyon sağlamalıdır.
- 16) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli yüzeye sahip kartuş; steril ve en az 1 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri steril paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
- 17) Yukarıda belirtilen tüm özellikler komisyon üyeleri tarafından ürün numunesi, katalog veya kullanım kılavuzu üzerinde tek tek değerlendirmeye alınacak, gerek görüldüğü takdirde numuneler maket ya da doku üzerinde denenecek ve sonrasında uygunluk verilecektir. Bu özelliklerden herhangi birini sağlamayan ürün ihale dışı kalacaktır.
- 18) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 19) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 20) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 21) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 22) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
- 23) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 24) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K. S. U. Tıp Fak. Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anestezioloji
Dip. Tes. No: 172410

K. S. U. Tıp Fak. Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mustafa ERGİN ÖZARSLAN
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513

**MEYİLLİ KARTUŞ YÜZEYLİ - ÜÇ SIRALI VE ÜÇ FARKLI ZIMBA BOYUNA
SAHİP DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 60 MM- ORTA/KALIN DOKU
TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

- 1) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Disposable olmalıdır.
- 2) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; iki hat boyunca en az 64 mm uzunluğunda kapama ve en az 60 mm kesme yapmalıdır.
- 3) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Tek elle kullanıma uygun makas şeklinde klemlenebilmeli ve çift elle kullanıma uygun paralel şekilde klemleme yapabilmelidir.
- 4) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Tutaç kısmı kaygan ortamlarda rahat kullanım için griplere sahip olmalıdır.
- 5) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip staplerin Kartuşun rahat bir şekilde yüklenip çıkarılması için üzerinde tutaç gripleri olmalıdır.
- 6) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; kartuşsuz, ateşlenmiş veya yarı ateşlenmiş kartuşla kapama yapmasını önleyecek emniyet mekanizması bulunmalıdır.
- 7) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; üzerindeki kartuş ile birlikte aynı vakada toplam 8 defa ateşleme yedi defa kartuş yükleme yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 8) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; staplerin bıçağı kartuşun üzerinde olmalı ve her kullanım için kartuş üzerinde 440 paslanmaz çelikten üretilmiş yeni bıçak ile gelmelidir.
- 9) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; kapama kolunu kilitleyen mekanizma bulunmalıdır. Bu sayede ateşleme başlandığı taraftan bitirilmelidir.
- 10) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Ateşleme stapler üzerindeki çift tarafta da bulunan geniş ateşleme kolların ileri itilmesi ile isteğe bağlı olarak her iki taraftan da yapılabilir.
- 11) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Tek taraftan ateşleme yaparken diğer yüzeydeki kol staplere paralel konuma gelip ateşleme işlemini kolaylaştıracak yapıda tasarlanmış olmalıdır.
- 12) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; bıçak ateşlemeden sonra plastik kının yukarı doğru kilitlenmesiyle tekrar kullanımı engellemeli, böylece yukarı kilitlenen plastik kın, kullanılmış bıçakların üzerini kaplayarak kullanıcı yaralanmasını ve yaralanmaya bağlı kontaminasyon riskini elemine etmelidir.
- 13) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; Ateşleme bittikten sonra staplerin anvil ve kartuş bacalarının birbirinden ayrılması, arkasında bulunan butona basılarak sağlanmalıdır.
- 14) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; entegre boşluk kontrolü özelliği sayesinde kusursuz zimba formasyonu ile zimba hattında daha fazla perfüzyona izin verebilecek sıkıştırma sağlamalıdır.
- 15) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler; 1.50- 2.25 mm doku aralığında kullanıma endike olmalıdır.
- 16) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler zimba bacak uzunlukları; zimbalar ateşlendikten sonra en uygun lateral sıkıştırma basıncını sağlaması için aşağıdaki ölçülere sahip olmalıdır:
 - a) En içteki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3.0 mm,
 - b) Orta sıradaki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3.5 mm,
 - c) En dış sıradaki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 4.0 mm
- 17) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip staplerde, her bir sırada 16 (±2) adet olacak şekilde toplam 96 (±2) adet titanyum zimba bulunmalıdır.
- 18) Üç sıralı ve üç farklı zimba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler içindeki zimbalar, üç farklı zimba boyu sayesinde; daha geniş spektrumlu doku aralıklarında kullanılabilir, böylece tutarlı bir performans göstermelidir.
- 19) Üç farklı zimba boyu ve meyilli kartuş yüzeyi sayesinde; kompresyon ve klemleme esnasında doku üzerinde daha az stres oluşturulmalıdır.

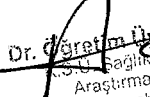
- 20) Üç farklı zımba boyu sayesinde stapler hattına daha iyi perfüzyon sağlamalıdır.
- 21) Üç sıralı ve üç farklı zımba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler, iki sıralı klasik staplerlere göre daha kolay ateşlenebilmeli ve üzerindeki ateşleme kolu daha iyi kavranabilmesi için geniş yapıda olmalıdır.
- 22) Üç sıralı ve üç farklı zımba boyunda, meyilli kartuş yüzeyine sahip stapler, steril ve en az 1 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri steril paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
- 23) Yukarıda belirtilen tüm özellikler komisyon üyeleri tarafından ürün numunesi, katalog veya kullanım kılavuzu üzerinde tek tek değerlendirmeye alınacak, gerek görüldüğü takdirde numuneler maket ya da doku üzerinde denenecek ve sonrasında uygunluk verilecektir. Bu özelliklerden herhangi birini sağlamayan ürün ihale dışı kalacaktır.
- 24) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 25) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 26) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 27) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 28) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
- 29) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 30) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S.U. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

KSÜ Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof.Dr. Mehmet Fatih YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513
Dip. Tes. No: 94513

**ÖRGÜLÜ VE KAPLAMALI EMİLEBİLİR SENTETİK CERRAHİ SÜTUR
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1) Truglyde Cerrahi Sütur Steril ve 12 adetlik orijinal ambalajında olmalıdır.
- 2) Truglyde Cerrahi Sütur tek kullanımlık olmalıdır.
- 3) Truglyde Cerrahi Sütur Absorbable (Emilebilir) olmalıdır.
- 4) Truglyde Cerrahi Sütur Sentetik olmalıdır.
- 5) Truglyde Cerrahi Sütur %100 Glikolid Homopolimerden oluşmalıdır.
- 6) Truglyde Cerrahi Sütur yumuşak doku yaklaştırma ve/veya Ligasyonunda kullanıma endike olmalıdır.
- 7) Truglyde Cerrahi Sütur vücutta yavaşça emilebilir ve metabolize edilebilir olmalıdır.
- 8) Truglyde Cerrahi Sütur yaklaşık 90 günde emilebilir olmalıdır.
- 9) Truglyde Cerrahi Sütur pürüzsüz ve örgü yapıda olmalıdır.
- 10) Truglyde Cerrahi Sütur polikaprolakton ve kalsiyum stearat kombinasyonu ile kaplanmış olmalıdır.
- 11) Truglyde Cerrahi Sütur iğnesi yuvarlak gövdeli, 26,5mm ölçülerinde olmalıdır.
- 12) Truglyde Cerrahi Sütur 2-0 (3 Metric) ve 70 cm uzunluk ölçülerinde olmalıdır.
- 13) Truglyde Cerrahi Sütur ipi kalınlığı 5/8
- 14) Ürüne numune denenerek karar vericektir.(3 ADET)


Dr. Ömer Ali İşler
KSD Tıp Fakültesi Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172040


KSD Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih VUZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513

ÇELİK TERMOS TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) İç ve dış kaplama paslanmaz çelikten olmalıdır.
- 2) Dışarının ısısından etkilenmeyip sıcak ve soğuk ısıyı korumalıdır.
- 3) Garantili olmalıdır.
- 4) Darbelerden etkilenmemelidir.
- 5) Numune vakada denenerek karar verilecektir.
- 6) Ürün steril edilerek denenecektir.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Dr. Öğretim Üyesi V. Z. YILMAZ
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513

KESİ YERİ KAPATICI TROKAR İÇİN ŞARTNAMESİ

- 1) Genel Cerrahi, Kadın doğum, Üroloji, Göğüs Cerrahisi, Çocuk Cerrahisi gibi laparoskopik ameliyat yapılan tüm branşlarda Endoskopik trokar kesi alanı kapatıcısı, laparoskopik işlemlerde dokuların birleştirilmesinde ve kesi alanlarının kapatılması amacıyla perkütan dikiş yapılırken kullanım amaçlı imal edilmiş olmalıdır.
- 2) Endoskopik trokar kesi yeri kapatıcısı, fasya üzerindeki trokar deliklerini kapatmak üzere dizayn edilmiş olmalıdır.
- 3) Endoskopik trokar kesi yeri kapatıcısının shaft uzunluğu 150 mm (± 10) olmalıdır.
- 4) Endoskopik trokar kesi yeri kapatıcısı ucunda dokuya zarar vermesini engelleyen atravmatik künt kanca sistemi bulunmalıdır.
- 5) Endoskopik trokar kesi yeri kapatıcısı, suture materyalini tutmasını sağlamak için iç shaftının ucunda kanca sistemi bulunmalıdır.
- 6) Endoskopik trokar kesi yeri kapatıcısı ucunda bulunan kanca sisteminde bulunan butona basılması ile aktive edilmelidir.
- 7) Endoskopik trokar kesi yeri kapatıcısı üzerinde bulunan butonun üzerinde kanca sisteminin açılma yönünü gösteren ok işareti bulunmalıdır.
- 8) Endoskopik trokar kesi yeri kapatıcısı kancasına yerleştirilmiş suture materyeli, trokar deliğinin iki yanındaki fasya tabakasından kolayca cilt üzerine çekilerek trokar kesi alanı kapatılabilmelidir.
- 9) Ürün steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- 10) Ürünün, son kullanma tarihi, LOT ve UBB bilgileri paket üzerinde belirtilmelidir.
- 11) Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
- 12) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 13) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 14) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 15) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 16) Numune denenerek ürüne karar verilecektir.
- 17) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 18) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerine göre karar verme hakkına sahiptir.

Dr. Öğretim Üyesi Ali R. Kaya
K. S. Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

KSÜ Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Emin Kaya
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513

LAPAROSKOPIK MONOPOLAR KABLO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Monopolar kablo iğne ve kama girişi için uygun olup tek parça olmalıdır.
- 2) Monopolar kablo silikon malzemeden üretilmiş en az 3 metre olmalıdır.
- 3) En az 50 kez otoklav edilebilme özelliği olmalıdır.
- 4) Monopolar kablonun diğer kablolardan ayırt edilmesi için farklı renk seçenekleri olmalıdır.
- 5) UTS kodu olmalıdır.
- 6) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 7) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 8) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 9) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 10) Numune denenerek ürüne karar verilecektir.
- 11) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 12) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İSLER
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih YÖZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513

212-214

TROKAR BİÇAKLI UZUN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Endoskopik ameliyatlarda, vücuda cerrahi aletleri yerleştirmek için kullanılabilecek bir açıklık oluşturmak amacıyla kullanılabilir olmalıdır.
- 2) Trokar sistemi, obtüratör ve kanülden oluşmalıdır.
- 3) Trokarın uzunluğu;
 - a) Kısa için 70($\pm$ 10 mm),
 - b) Standart için 100 mm ($\pm$ 10 mm) ve
 - c) Uzun için 150 mm ($\pm$ 10 mm) olmalıdır.
- 4) Trokar sisteminde;
 - a) 5/5,5 mm lik trokar, 5mmlik el aletlerinin kullanımı için,
 - b) 10/11mm lik trokar, 5-10 mm veya 5-11 mm lik el aletlerinin kullanımı için,
 - c) 12/12,5mm lik trokar, 5-12 mm lik el aletlerinin kullanımı için,
 - d) 15mm lik trokar, 5-15 mm lik el aletlerinin kullanımı için bir konvertöre ihtiyaç duymaksızın kullanılabilmeli veya konvertör yanında ücretsiz verilmelidir.
- 5) Kanülün dışı, batın duvarından dışarı çıkmasını engelleyen bir sisteme sahip olmalıdır.
- 6) Trokarda bulunan vana sistemi sayesinde batın içindeki gazın cerraha direkt olarak gelmesini engelleyen mekanizmaya sahip olmalıdır.
- 7) Trokar avuç içerisinde sıkılarak veya bir buton ile emniyet mekanizması aktive edilebilmelidir.
- 8) Trokar kanülünün iç kısmında gaz kaçağını engelleyecek valf veya 4 yapraklı yonca sistemi veya çift conta sistemi olmalıdır.
- 9) Trokarın ucunda doku yaralanmasını engellemek için hızlı hareket eden emniyet kılıfı ve emniyet mekanizması olmalıdır.
- 10) Trokarın karın duvarında düzgün bir kesi alanı yaratmak için bıçağın iki tarafı da keskin ve bıçağı "V" şeklinde veya yuvarlatılmış olup düz kesi yapma özelliğine sahip olmalıdır.
- 11) 5/5,5, 10-11 ve 12/12,5 mm lik trokar kanülünün, çap düşürücü ve/veya kanülde hava kaçağını engelleyici iki ayrı contası veya valf sistemi olmalı bu özellik sayesinde hava kaçağını azaltmalıdır.
- 12) 5/5,5, 10-11, ve 12/12,5 mm lik trokarlarda spesimen çıkartmak için çap düşürücü çıkartıldığında conta veya valf sistemi kanülün batın içi havayı korumasını sağlamalıdır.
- 13) Trokar ve parçaları üzerinde vida punto vb. düşebilecek ve hasta güvenliğini tehlikeye atacabilecek parça bulunmamalıdır.
- 14) İstendiği takdirde firma obtüratöre uyumlu kanül satış hizmeti verebilmelidir.
- 15) Ürün batın duvarından ilerletilirken kolayca kırılmamalı ve dayanıklı olmalıdır.
- 16) Ürün, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- 17) Ürün orijinal ambalajında son kullanma tarihi, LOT ve UBB bilgisi bulunmalıdır.
- 18) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 19) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 20) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 21) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 22) Numune denenerek ürüne karar verilecektir.
- 23) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 24) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen sonuçlara göre karar verme hakkına sahiptir.

OPTİK TROKAR UZUN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Trokar, endoskopik ameliyatlarda kullanılmak amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
- 2) Trokar sistemi, optik yapıda olmalıdır.
- 3) Ürünün standart türü veya universal kanüllü türü olmalıdır.
- 4) Trokar obtüratör ve kanülden oluşmalıdır.
- 5) Ürünün uzunluğu kısa için 70, standart için 100 mm ve uzun için 150 mm olmalıdır.
- 6) Trokar, 5mm'den 12 mm çapına kadar olan el aletlerinin geçişine ekstra bir konvertör ihtiyaç duymaksızın kullanılabilmelidir.
- 7) Ürünün universal olan türü;
 - a) Ürünün obtüratörünün kafa kısmı manipülasyonu kolaylaştıracak şekilde düşük profilili olmalıdır.
 - b) Ürünün obtüratörü bıçaksız yunus burunlu künt uç sayesinde dokuyu açarak girmelidir.
 - c) Ürün şeffaf kanülü sayesinde kanül içinin net olarak görünmesine olanak sağlamalıdır.
 - d) Ürünün Şeffaf kanülü, gerektiğinde, aynı marka size ve çapa sahip bıçaklı, bıçaksız, optik ve künt trokarlar ile de kullanılabilecek universal yapıda olmalıdır.
 - e) Ürünün Universal trokar kanülünde negatif basıncı engelleyici delik olmalıdır. Bu sayede vaka sırasında istenmeyen doku parçası, kan vb. kanül içine doğru girmesi engellenmelidir.
 - f) Universal kanülün ucu parabolik yapıda olmalı bu sayede dokulara zarar vermeden giriş kuvvetini azaltmalıdır.
 - g) Trokar yuvasında, aletler porta yerleştirildiğinde veya porttan tümüyle geri çekildiğinde pnömoperiton kaybını önlemek için bir iç contası bulunmaktadır.
 - h) Universal kanül, obtüratör ile giriş sırasında bütünlük sağlayacak şekilde uca doğru incelererek tek bir düzleme sahip olmalıdır.
 - i) Universal Trokar kanülü üzerinde, insüflasyon ve hızlı desüflasyon için kullanılabilecek, 11 mm, 12mm ve 15 mm için üç yollu (insüflasyon, desüflasyon, kapalı), 5 mm için iki yollu vana sistemi olmalıdır, bu vana, trokar, steril paketinden çıkarıldığında pnömoperiton kaybını engellemesi, cerrahın veya hemşirenin kontrolüne gerek kalmaması için, kapalı konumda olmalıdır.
 - j) Universal trokarın kanül ucu açılı olmalı bu özellik ameliyat esnasında organın kanül tarafından travmatize etmesi engellenmelidir.
 - k) Optik trokar kamerayla giriş sırasında kameranın kaymasını engelleyecek otomatik tutucusu olmalıdır. Tutucu için ayrı bir işlem gerektirmemelidir.
 - l) Trokar girişi sırasında kameranın oynamaması için obtüratör ve universal kanül kilitleme mekanizması ile kilitlenmelidir.
- 8) Trokar ve parçaları üzerinde vida, punto vb düşebilecek, hasta ve vaka güvenliğini tehlikeye atacak yabancı cisimlerle birleştirilmiş olmamalıdır.
- 9) Trokar vidalı konik sabitleyici üzerindeki mandal mekanizmasıyla kanül üzerinde kolaylıkla hareket ettirilebilmelidir.
- 10) Çap düşürücü çıkartılırken, kolaylıkla mandala basılıp döndürülerek çıkartılan mekanizması olmalı, yaylı bir kilit sistemine sahip olmamalı, bu sayede istem dışı çap düşürücünün ameliyat esnasında çıkması engellenmelidir.
- 11) Ürün kanülünün iç kısmında gaz kaçağını engelleyecek flap valf sistemi olmalıdır.

- 12) Ürün el aletlerinin giriş çıkışı sırasında gaz kaçağını engellemeli, vaka boyunca bu özelliğini korumalıdır.
- 13) Üründe konvertörün kolaylıkla çıkarılmasını sağlayan bir mandal olmalıdır.
- 14) Ürünün hareketli yapısı sayesinde, el aletleri manevralarında hasar görmesi ve hava kaçağının engellenmesini sağlamalıdır. Spesimen çıkartmak için konvertör çıkarıldığında kanül üzerinde bulunan perde şeklinde, yanlara esnek açılabilen hava kaçağını engelleyen perde valf olmalıdır. Konvertör çıkarıldığında bile bu valf pneumoperitoneum korunmasını sağlamalıdır.
- 15) Üründe bulunan üç yollu vana sistemi ile hızlı insüflasyon ve desüflasyon olanağı veren ve batin içindeki gazın cerraha direkt olarak gelmesini engelleyen mekanizmaya sahip olmalıdır.
- 16) Üründe kanül ve çap düşürücüde olmak üzere 2 katmanlı valf sistemi olmalıdır. Kanül içerisinde alet giriş çıkışlarında hava kaçağını engellemek için 360° hareketli konvertör içine sabit hava kaçağı engelleyici valf olmalıdır.
- 17) Trokar sisteminde;
 - a) 5/5,5 mm lik trokar, 5mmlik el aletlerinin kullanımı için,
 - b) 10/11mm lik trokar, 5-10 mm veya 5-11 mm lik el aletlerinin kullanımı için, 12/12,5mm lik trokar,
 - c) 5-12 mm lik el aletlerinin kullanımı için,
 - d) 15mm lik trokar, 5-15 mm lik el aletlerinin kullanımı için bir konvertöre ihtiyaç duymaksızın kullanılabilmeli veya konvertör yanında ücretsiz verilmelidir.
- 18) Ürünler steril, tek kullanımlık olmalıdır
- 19) Steril ambalaj içindeki trokar ve kanül sistemi, taşıma esnasında zarar görmemesi ve birbirinden ayrılmaması için sert plastik ile kliplenmiş olmalıdır
- 20) Steril ambalaj üzerinde trokar sisteminin özelliğini, ölçülerini kolayca ayırt edebilmek için yazılı ve görsel ifadeler bulunmalıdır.
- 21) Ürün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, UBB ve LOT bilgisi bulunmalıdır.
- 22) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 23) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 24) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 25) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 26) Numune denenerek ürüne karar verilecektir.
- 27) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 28) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
 Genel Cerrahi Uygulama ve
 Araştırma Hastanesi
 Genel Cerrahi Anabilim Dalı
 Dip. Tes. No: 172640

KSU Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
 Prof. Dr. Mehmet Faik YÖZBAŞIOĞLU
 Genel Cerrahi Uzmanı
 Dip. No: 8641
 Dip. Tes. No: 94513

**ALEXİSYARA KORUYUCU POLİÜRETAN ALAN AÇICI (MEDIUM) TROKAR +
ALEXİS KEP TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

- 1) Yara koruyucunun tamamı disposable olmalıdır.
- 2) Yara koruyucu laparoskopik ve açık cerrahi ameliyatlarında kullanılabilir.
- 3) Yara koruyucu, atravmatik retraksiyon sağlayan, esnek, sağlam ve şeffaf poliüretan kılıfa bağlanan iki halkadan oluşmalıdır.
- 4) Bu halkaların çapları daha iyi ekartasyon yapabilmesi için birbiriyle aynı olmalı, biri diğerinden küçük olmamalıdır.
- 5) Üst kısımdaki halkanın rengi Beyaz, alt kısımdaki halkanın rengi Yeşil olmalıdır.
- 6) Yara koruyucu Lateks içermemelidir. Latex free olmalıdır.
- 7) Yara koruyucunun kolay yerleştirilebilmesi için alt bölümdeki ince Yeşil renkli halka esnek olmalıdır.
- 8) Yara koruyucunun kolay ayarlanabilmesi için üst bölümdeki geniş Beyaz halka içe veya dışa rahatlıkla bükülebilir olmalıdır.
- 9) Yara koruyucu batına yerleştikten sonra ekartasyon da yapabilmeli ve yara kenarlarını operasyon süresince korumalıdır.
- 10) Yara koruyucu cerrahi işlem sonrasında tek hareketle alt kısımdaki ince Yeşil halka batın içerisinden çekilerek kolayca çıkarılabilir.
- 11) Yara koruyucu 5 cm - 9 cm büyüklüğündeki insizyonlarda kullanılabilir.
- 12) Minimal insizyon, 360 derecelik çalışma alanı sağlamalıdır.
- 13) Yara kenarlarını temas ile kontaminasyona karşı korumalıdır.
- 14) İnsan gücüne ve metal ekartöre gerek kalmadan germe işlemini ürünün kendisi yapmalıdır.
- 15) İnsizyon alanına yerleştirdikten sonra o bölgedeki enfeksiyon riskinin azalmasına yardımcı olmalıdır.
- 16) Retraktör, gerilimi dağıtmalı tek bir noktada toplamamalı dolayısıyla doku travmasını ve post - op dönemdeki ağrıyı azaltmalıdır.
- 17) Laparoskopik prosedürlerde gaz kaçağına engel olarak kullanılabilir.
- 18) Retraktörün şeffaf olan kısmı sağlam ve dayanıklılığı sağlayan "poliüretan" malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 19) Yara kenarlarını görebilmek için retraktör şeffaf olmalıdır.
- 20) Paket üzerinde malzemenin üretim yeri ve sterilizasyon koşulları belirtilmiş olmalıdır.
- 21) Batının dışında kalan halkası elle kolaylıkla bükülebilir olmalıdır.
- 22) Yara koruyucunun halkaları arasındaki torbanın uzunluğu kullanım kolaylığı için 18 cm den fazla olmamalıdır.
- 23) Paket içerisinde Z -THRED OPTİK trokar olmalıdır.
- 24) Paket içerisinde ALEXİS alan açıcının laparoskopik işlem için KEP bulunmalıdır.
- 25) Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.
- 26) Ürün son kullanma tarihine 4 ay kala yeni miadlı ürünle değiştirilecektir.
- 27) Değerlendirme de; Ürünün kullanım kolaylığı, teknik özelliklerinin üstünlüğü ve vaka esnasında sağladığı avantajlar dikkate alınacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
H. S. C. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

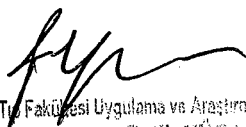
Dr. Öğretim Üyesi Fahri YÖZBAŞIOĞLU
H. S. C. Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 6641
Dip. Tes. No: 94513

ALEXİSYARA KORUYUCU POLİÜRETAN ALAN AÇICI (SMALL) TROKAR + ALEXİS KEP

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1) Yara koruyucunun tamamı disposable olmalıdır.
- 2) Yara koruyucu laparoskopik ve açık cerrahi ameliyatlarında kullanılabilmelidir.
- 3) Yara koruyucu, atravmatik retraksiyon sağlayan, esnek, sağlam ve şeffaf poliüretan kılıfa bağlanan iki halkadan oluşmalıdır.
- 4) Bu halkaların çapları daha iyi ekartasyon yapabilmesi için birbiriyle aynı olmalı, biri diğerinden küçük olmamalıdır.
- 5) Üst kısımdaki halkanın rengi Beyaz, alt kısımdaki halkanın rengi Yeşil olmalıdır.
- 6) Yara koruyucu Lateks içermemelidir. Latex free olmalıdır.
- 7) Yara koruyucunun kolay yerleştirilebilmesi için alt bölümdeki ince Yeşil renkli halka esnek olmalıdır.
- 8) Yara koruyucunun kolay ayarlanabilmesi için üst bölümdeki geniş Beyaz halka içe veya dışa rahatlıkla bükülebilir olmalıdır.
- 9) Yara koruyucu batına yerleştikten sonra ekartasyon da yapabilmeli ve yara kenarlarını operasyon süresince korumalıdır.
- 10) Yara koruyucu cerrahi işlem sonrasında tek hareketle alt kısımdaki ince Yeşil halka batın içerisinden çekilerek kolayca çıkarılabilmelidir.
- 11) Yara koruyucu 2.5 cm - 6 cm büyüklüğündeki insizyonlarda kullanılabilmelidir.
- 12) Minimal insizyon, 360 derecelik çalışma alanı sağlamalıdır.
- 13) Yara kenarlarını temas ile kontaminasyona karşı korumalıdır.
- 14) İnsan gücüne ve metal ekartöre gerek kalmadan germe işlemi ürünün kendisi yapmalıdır.
- 15) İnsizyon alanına yerleştirildikten sonra o bölgedeki enfeksiyon riskinin azalmasına yardımcı olmalıdır.
- 16) Retraktör, gerilimi dağıtmalı tek bir noktada toplamamalı dolayısıyla doku travmasını ve post - op dönemdeki ağrıyı azaltmalıdır.
- 17) Laparoskopik prosedürlerde gaz kaçağına engel olarak kullanılabilmelidir.
- 18) Retraktörün şeffaf olan kısmı sağlam ve dayanıklılığı sağlayan "poliüretan" malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 19) Yara kenarlarını görebilmek için retraktör şeffaf olmalıdır.
- 20) Paket üzerinde malzemenin üretim yeri ve sterilizasyon koşulları belirtilmiş olmalıdır.
- 21) Batının dışında kalan halkası elle kolaylıkla bükülebilir olmalıdır.
- 22) Yara koruyucunun halkaları arasındaki torbanın uzunluğu kullanım kolaylığı için 18 cm den fazla olmamalıdır.
- 23) Paket içerisinde Z -THRED OPTİK trokar olmalıdır.
- 24) Paket içerisinde ALEXİS alan açıcının laparoskopik işlem için KEP bulunmalıdır.
- 25) Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.
- 26) Ürün son kullanma tarihine 4 ay kala yeni miadlı ürünle değiştirilecektir.
- 27) Değerlendirme de; Ürünün kullanım kolaylığı, teknik özelliklerinin üstünlüğü ve vaka esnasında sağladığı avantajlar dikkate alınacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali Rıza
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172040


KSÜ Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 6641
Dip. Tes. No: 94513

PLASMA BIÇAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Plasma bıçağının başlıca kullanım alanları Genel cerrahi, ortopedi, kalp ve damar cerrahisi (kvc) ,omurga cerrahisi, göğüs cerrahisi, üroloji, cerrahi onkoloji, plastik cerrahi olmak üzere tüm cerrahi branşlara hitap etmelidir.
2. Plasma Bıçağı bisturiye yakın keskinlikte cilt ve yumuşak dokuyu kesme/koagülasyon özelliğini minimal termal hasarla birleştiren radyofrekans teknolojisi ile gerçekleştirebilen tasarımda olmalıdır.
3. Ürünün farklı cerrahi branşlarda kullanılan spatula, kıl iğne, kalın iğne, mızrak uç yapılı çeşitleri olmalıdır.
4. Ürünler tek kullanımlık steril blister paket içerisinde iç ve dış ambalajdan oluşmalıdır.
5. Her steril pakette, plasma problemlerinin ameliyat esnasında yanlışlıkla aktive edilmesinin önüne geçmek için operasyon süresince kullanılabilecek plastik şeffaf kılıf olmalıdır. Kılıf üzerinde asılabilmesini sağlayan kıvrımlar ve ucun temizliğinin yapılabilmesi için uç kalınlığında çentikler bulunmalıdır.
6. Prob ve uç birbirine entegre bütün yapıda olmalıdır.
7. Tüm prob çeşitleri, uzunluğu ayarlanabilen ve eğilebilen bıçağı sayesinde uzak bölge diseksiyonunu kolaylaştırarak zor ulaşılabilen bölgelerde rahat kesme ve koagülasyon imkânı sağlamalıdır.
8. Plasma bıçaklarının uç kısımları 360° dönebilen ve 5-15 cm uzayabilen teleskopik yapıda olmalıdır.
9. Handle üzerinde farklı renklerde kesme ve koagülasyon butonları bulunmalıdır.
10. Plasma bıçağı ciltte ve yumuşak dokularda termal etkiye bağlı herhangi bir yanık oluşumuna sebep vermemeli, kesme ve koagülasyondan kaynaklanan duman etkisini minimize ederek cerrahın operatif görüş alanı etkilememelidir.
11. Plasmanın çalışma prensibinde herhangi bir solüsyon ve inert gaz grupları (argon/helyum) kullanılmamalıdır.
12. Plasma kullanımında düşük hücre nekrozu oluşmalı ve keloid oluşumuna sebebiyet vermemelidir.
13. Plasma bıçaklarının ucunda yüklü parçacıklar sayesinde hareket hızlanmasını sağlayan bir yapıya sahip olmalı, bu sayede dokuda hızlı kesme ve ayırmayı sağlayan ince düşük sıcaklıkta plasma tabakası oluşturmalıdır.
14. Plasma bıçağı hem ameliyat süresini kısaltmalı hem de hastalar için en önemli unsurlardan biri olan ameliyat sonrası ödemin minimal oluşmasını sağlayarak erken post operatif dönemde iyileşme sağlamalıdır.
15. Plasma bıçağı kullanımından sonra ciltte skar oluşumu minimal yapıda olmalıdır.
16. Plasma prob çeşitlerinin ve Plasma jeneratörünün UTS / TİTUB kaydı olmalıdır.
17. Ürün OR3260 SUT kodu kayıtlı olmalıdır
18. Ürüne demo yapılıp karar verilecektir

● **Plasma bıçak çeşitleri ile kullanılacak olan Plasma Jeneratör özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.**

19. Cihaz 100-240 V 50-60 kHz şehir şebeke cereyanı ile çalışabilmelidir.
20. Cihazda kullanıcı girişi için kullanıcı istemi ve bilgi uyarıları, hata ve arıza mesajlarını görüntülemek için renkli 7" LCD ekran, aktivasyon ve alarm sesleri için sesli geribildirim bulunmalıdır.
21. Plasma Cerrahi Jeneratörü açık cerrahide plazma enerjisiyle hassas kesme ve koagülasyon yapabilmelidir.
22. Cihaz plasma teknolojisiyle çok düşük ısıyla kesme/koagülasyon yapabilmeli ve maksimum çıkış gücü 60W olmalıdır.
23. Cihazın Kesme ve Koagülasyon modları olmalı ve modların her birinde 10 adet ayarlanabilir güç çıkış seviyesi olmalıdır.
24. Cihazın renkli dokunmatik ekranında dört adet ön ayar hafıza kayıt butonu olmalıdır. Kullanıcıların belirledikleri kesme/koagülasyon enerji seviyelerini hafızaya alabilmelidir.
25. Cihaz nötr plak temas kalitesini izlemeli ve temas seviyesini ekranda göstermelidir.
26. Tüm işlemler dokunmatik ekran kullanılarak yapılabilmeli, hata uyarısı ve arıza bilgileri de görüntülenebilmelidir.
27. Cihaz ameliyatların gerektirdiği görsel ve sesli uyarıları verebilmelidir.
28. Cihazda aktivasyon sesi 45-65 dB arası ayarlanabilmeli ve ses seviye ayarı ekran üzerinde olmalıdır.
29. Cihaz açılışta otomatik sistem testi yapmalı, arıza, hatalı prob kullanımı ve nötr plak problemlerini hata kodlarıyla göstermelidir.
30. Cihaz teknik değerleri, çalışma frekansı 4 MHz, modülasyon frekansı 21 kHz, maksimum giriş gücü 400 VA şeklinde olmalıdır.
31. Teklif edilen markaya ait TSE Hizmet yeterlilik belgesi olmalıdır.
32. Ürün için talep edilen adet miktarı karşılığında 1 adet hastane bünyesine konsinye jeneratör bırakılmalıdır. Ürün hastane stoğunda tükenene kadar konsinye jeneratör hastane bünyesinde kullanımda kalmalıdır
33. Jeneratörün bakım ve tamir hizmeti firma tarafından karşılanmalıdır ve ürünler stokta tükenene kadar bu hizmet devam

LİGATOR HEMORÖİD TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Cihaz, tek elle kullanılabilir şekilde üretilmiş olmalıdır.
- 2) Cihaz Lateks içermemelidir.
- 3) Cihaz Tek Kullanımlık olmalıdır.
- 4) Cihaz, önceden yüklenmiş 4 ad. ligasyon bandına sahip olmalıdır.
- 5) Cihaz, yeni bant yüklemeye gerek kalmadan, ambalajından çıkar çıkmaz temiz ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 6) Cihaz, Her ateşlemede bir sonraki lastiği kullanılmasını hazır hale getirmelidir.
- 7) Cihazın sap kısmı altında Universal tipte hava emiş bağlantı bölümü bulunmalıdır.
- 8) Cihaz, 120 mm uzunlukta şafta sahip olmalıdır.
- 9) Cihaz şaftının ucunda prosedür boyunca görünürlüğü engellememesi için transparan yükleme bölümü bulunmalıdır.
- 10) Cihazın Suction işlemi tetik mekanizması üzerinden yapılmalıdır.
- 11) Ürüne numune denenerek karar verilecektir.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S.K. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

K.S.K. Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Doç. Dr. Mehmet Fatih YILBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 6641
Dip. Tes. No: 94513

REKTOSEL REKTAL PROLAPSUS VE HEMOROİD PROLAPSUS

DAİRESEL DOKU SEÇİCİ TERAPİ STAPLERİ 36 MM

1. Disposable orijinal steril ambalajda olmalıdır.
2. Dairesel stapler 36 mm çapında olmalıdır
3. Dairesel stapler büyük doku haznesiyle rektosel, rektal prolapsus ve hemoroid prolapsus prosedürlerinde kullanılabilir olmalıdır.
4. Farklı doku kalınlıklarına göre güvenli kapamanın ve düzgün anastomoz hattının oluşturulabilmesi için zımba açık bacak boyu 4.2 mm olmalıdır ve 0.75-1.8 mm aralığında kontrollü doku sıkıştırması ile kapama yapabilmelidir.
5. Daha fazla doku tedavisi için doku haznesi iç hacmi en az 35 cm³ olmalıdır. Dokunun içine rahat çekilmesi için engel olmamalıdır.
6. Set içerisinde Dilatör, Anoskop, Obtüratör ve sütür tutucu olmalıdır. Yarı kapalı kubbe tarzı kafa tasarımlı olmalıdır. Farklı en az 2 dilatör olmalıdır. Böylelikle Hemoroidlerin sayısına ve hacmine göre hedef mukoza açığa çıkarılabilmelidir istenmeyen dokular uzak tutulabilmelidir.
7. İç şaft Uzunluğu en az 59 mm olmalıdır. Böylelikle purse string rahat yapılabilirdir.
8. Bıçak çapı 28 mm olmalıdır.
9. Ürünün şaftı düz olmalı ve kese ağzı sütürünün daha kolay atılması için başı (anvil) şafttan ayrılmayan şeklinde olmalıdır.
10. Üründe Anvilin paralel kapanmasını sağlayan bir sistem olmalıdır.
11. Ürünün ateşleme işleminin tamamlandığını gösteren, cerrahın duyabileceği bir ses verme özelliği olmalıdır.
12. Zımbalar Ti 6Al 4V ELI titanyum alaşımli olmalıdır. Teklif veren firma zimbada kullanılan materyali belgelemelidir.
13. Ürün içindeki zımba sayısı en az 34 adet olmalıdır.
14. Ürün istenmeden ateşlemenin önlenmesi için, tutaç üzerinde bir güvenlik sistemi olmalıdır.
15. Dairesel stapler dokunun ezilmesini engelleyen ve zımbaların B formasyonu alması için uygun doku aralığı bırakan güvenlik payı bulunmalıdır.
16. Dairesel stapler yuvasının üzerinde 1 cm aralıkla derinlik işaretleri bulunmalıdır.
17. Ürün ilgili klinik tarafından numune üzerinden değerlendirilerek alıma karar verilecektir.

HEMORÖİD PROLAPSUS BÜYÜK PENCERELİ DAİRESEL DOKU SEÇİCİ TERAPİ STAPLERİ 33 MM

1. Disposable orijinal steril ambalajda olmalıdır.
2. Dairesel stapler 33 mm çapında olmalıdır
3. Dairesel stapler büyük hemoroid prolapsus prosedürlerinde kullanılabilir olmalıdır.
4. Farklı doku kalınlıklarına göre güvenli kapamanın ve düzgün anastomoz hattının oluşturulabilmesi için zımba açık bacak boyu 4.0 mm olmalıdır ve 0.75-1.5 mm aralığında kontrollü doku sıkıştırması ile kapama yapabilmelidir.
5. Daha fazla doku tedavisi için doku haznesi iç hacmi en az 19 ml olmalıdır. Dokunun içine rahat çekilmesi için engel olmamalıdır.
6. Set içerisinde en az Dilatör, Anoskop, Obtüratör ve sütür tutucu olmalıdır. Yarı kapalı kubbe tarzı kafa tasarımlı olmalıdır. Farklı en az 2 dilatör olmalıdır. Böylelikle Hemoroidlerin sayısına ve hacmine göre hedef mukoza açığa çıkarılabilmelidir istenmeyen dokular uzak tutulabilmelidir.
7. İç şaft Uzunluğu en az 59 mm olmalıdır. Böylelikle purse string rahat yapılabilirdir.
8. Ürünün şaftı düz olmalı ve kese ağzı sütürünün daha kolay atılması için başı (anvil) şafttan ayrılmayan şeklinde olmalıdır.
9. Üründe Anvilin paralel kapanmasını sağlayan bir sistem olmalıdır.
10. Ürünün ateşleme işleminin tamamlandığını gösteren, cerrahın duyabileceği bir ses verme özelliği olmalıdır.
11. Zımbalar Ti 6Al 4V ELI titanyum alaşımli olmalıdır. Teklif veren firma zımbada kullanılan materyali belgelemelidir.
12. Ürün içindeki zımba sayısı en az 32 adet olmalıdır.
13. Ürün istenmeden ateşlemenin önlenmesi için, tutaç üzerinde bir güvenlik sistemi olmalıdır.
14. Dairesel stapler dokunun ezilmesini engelleyen ve zımbaların B formasyonu alması için uygun doku aralığı bırakan güvenlik payı bulunmalıdır.
15. Dairesel stapler yuvasının üzerinde 1 cm aralıkla derinlik işaretleri bulunmalıdır.
16. Ürün ilgili klinik tarafından numune üzerinden değerlendirilerek alıma karar

verilecektir.

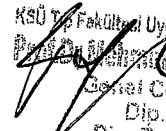
Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K. S. Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Cerrahi Cerrahi Anabilim Dalı
Dış. Tes. No: 72649

KSÜ Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Emin YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dış. Tes. No: 8541
Dış. Tes. No: 8541

**TESPİT GEREKTİRMEYEN POLYESTER-POLİLAKTİK ASİT
MESH TEKNİK ÖZELLİKLERİ
20x15CM-OR4000**

1. Mesh; kendiliğinden sabitlemeli, dörtgen şekle sahip olmalıdır.
2. Mesh; bir tarafının üzerine polilaktik asitli monofilament emilebilir ve kendi kendine sabitlenen kancalar bulunan monofilament polyesterden imal edilmiş olmalıdır.
3. Mesh inguinal ve insizyonel hernilerde endike olmalıdır.
4. Polilaktik kancalar; emilebilir olmalı, ağın pozisyonlandırılması ve sabitleme işlemlerini kolaylaştırmalıdır.
5. Polilaktik kancalar, yabancı cisim reaksiyon riskini azaltmak için 15 ay içinde absorbe olmalıdır.
6. Mesh gözenekleri 1,7x1,1mm (± 0.1 mm) olmalıdır.
7. Meshin yüzeye göre ağırlığı 73g/m² (± 1 gr/m²) olmalı, polylactik asitli monofilament kancalar emildikten sonra meshin ağırlığı 38g/m² (± 1 gr/m²) düşmüş olmalıdır.
8. Mesh 20x15cm ebatlarında olmalıdır.
9. Mesh yapı itibarı ile yumuşak ve kolay uygulanabilir olmalıdır.
10. Mesh yüksek porozite sayesinde kolay doku oluşumu sağlayabilmelidir.
11. Mesh spesifik örgü tekniği sayesinde kesim gerektirdiğinde partikül bırakmamalıdır.
12. Meshin kenarları atravmatik olmalıdır.
13. Karton mesh ambalajının üzerinde, ürün ismi, ürün kodu, ürün ebatı, ürün açılımı, saklama koşulları, ürün lot numarası, sterilite, CE amblemi, son kullanım tarihini gösterir bir etiket bulunmalıdır.
14. Mesh çiftli steril ambalajda bulunmalıdır.
15. Mesh'in çiftli steril ambalajı ayrı bir karton kutuda bulunmalıdır.
16. CE belgesi olmalıdır.


Dr. Mustafa Özyerli Ali İŞLER
K.S.D. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640


KSÜ Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 5641
Dip. Tes. No: 94513

**TESPİT GEREKTİRMEYEN POLYESTER-POLİLAKTİK ASİT
MESH TEKNİK ÖZELLİKLERİ
30x15CM-OR4000**

1. Mesh; kendiliğinden sabitlemeli, dörtgen şekle sahip olmalıdır.
2. Mesh; bir tarafının üzerine polilaktik asitli monofilament emilebilir ve kendi kendine sabitlenen kancalar bulunan monofilament polyesterden imal edilmiş olmalıdır.
3. Mesh inguinal ve insizyonel hernilerde endike olmalıdır.
4. Polilaktik kancalar; emilebilir olmalı, ağın pozisyonlandırılması ve sabitleme işlemlerini kolaylaştırmalıdır.
5. Polilaktik kancalar, yabancı cisim reaksiyon riskini azaltmak için 15 ay içinde absorbe olmalıdır.
6. Mesh gözenekleri 1,7x1,1mm (± 0.1 mm) olmalıdır.
7. Meshin yüzeye göre ağırlığı 73g/m^2 ($\pm 1\text{gr/m}^2$) olmalı, polylaktik asitli monofilament kancalar emildikten sonra meshin ağırlığı 38g/m^2 ($\pm 1\text{gr/m}^2$) düşmüş olmalıdır.
8. Mesh 30x15cm ebatlarında olmalıdır.
9. Mesh yapı itibarı ile yumuşak ve kolay uygulanabilir olmalıdır.
10. Mesh yüksek porozite sayesinde kolay doku oluşumu sağlayabilmelidir.
11. Mesh spesifik örgü tekniği sayesinde kesim gerektirdiğinde partikül bırakmamalıdır.
12. Meshin kenarları atravmatik olmalıdır.
13. Karton mesh ambalajının üzerinde, ürün ismi, ürün kodu, ürün ebatı, ürün açılımı, saklama koşulları, ürün lot numarası, sterilite, CE amblemi, son kullanım tarihini gösterir bir etiket bulunmalıdır.
14. Mesh çiftli steril ambalajda bulunmalıdır.
15. Mesh'in çiftli steril ambalajı ayrı bir karton kutuda bulunmalıdır.
16. CE belgesi olmalıdır.

Öğretim Üyesi Ali İSLER
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640


K.S.Ü. Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet Fatih YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 5641
Dip. Tes. No: 94513

FİBER OPTİK IŞIK KABLOSU TEKNİK ŞARTNAME

- 1) Fiber optik kablo hem beyaz ışık hem de floresan görüntülemeye olanak sağlayan yakın kızılötesi ışık ile kullanılabilir yapıda olmalıdır.
- 2) En az 4,8 mm çapında, 250 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 3) Ürün hastanemizde kullanılan cihazlar ile uyumlu olmalıdır.
- 4) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 5) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
- 6) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
Dr. Öğretim Üyesi Sağlık Uygulama ve
K. S. U. Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

K. S. U. Tıp Fakültesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Zeynep Fatma YÜZBAŞIOĞLU
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 8641
Dip. Tes. No: 94513

İnfinite Lazer Ablasyonu ile Fistül Trakt Tedavisi Probu

- 1- Lazer probu Anal fistül ve pilonidal sinüs vakalarının minimal invaziv ile onarımında kullanılmak için Proktoloji alanına özel olarak üretilmiş olmalıdır.
- 2- Lazer fistül ablasyon probunun Kullanıcının takibini kolaylaştırması için her 1 santimetresi işaretli olmalıdır.
- 3- Lazer Anal Fistül Probu sonsuz halkalı (silindir şeklinde) 360 derece ışın yayabilen formlarda olmalıdır. Kullanım esnasında yapışma ve karbonizasyon riskini azaltarak, Fistül/sinüs hattı boyunca istikrarlı ve homojen uygulama sağlamalıdır.
- 4- Lazer anal fistül ablasyon probunun dış çapı 1.8mm uzunluğu 2.5metre olmalıdır.
- 5- Lazer anal fistül ablasyon Probu 400µ (mikron)-600µ (mikron) arası güç iletimi sağlamalıdır.
- 6- Lazer anal fistül ablasyon probunun uç kısmı travmatik olmamalıdır.
- 7- Lazer anal fistül ablasyon probu 1470nm dalgaboyunda güç iletimi sağlamalıdır.
- 8- Lazer anal fistül ablasyon probu neolaser Marka 1470nm Diyot Lazer cihazına uyumlu olmalıdır.
- 9- Lazer anal fistül ablasyon probu neolaser marka 1470nm diyot lazer kaynağından gelen ışınları %98 oranında iletebilmelidir.
- 10- Lazer Hemoroid Proble 0,22 sayısal açıklığa sahip olmalıdır.
- 11- Lazer anal fistül ablasyon probu tekli ambalajda çift steril poşette olmalıdır.
- 12- Lazer anal fistül ablasyon Probu tek kullanımlık olmalıdır.
- 13- Lazer anal fistül ablasyon probunun ameliyat esnasında kullanımında herhangi bir süre veya Kontör sınırı bulunmamalıdır.
- 14- Lazer anal fistül ablasyon probu ile birlikte kullanılması için 1ad. reusable 40 cm uzunluğunda 4mm fırça genişliğine sahip fistül bölgesi temizlik fırçası set halinde verilmelidir.
- 15- Lazer Anal Fistül ablasyon Probu işlem esnasında tehlike oluşturmaması adına, uç kısmı yapıştırma olmamalı, birleştirilmiş/ kaynak yapılmış olmalıdır.
- 16- Lazer Anal Fistül ablasyon Probu uygulama esnasında 4kg'dan fazla baskıya dayanıklı olmalıdır.
- 17- Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kala ürünler daha uzun mialtı ürünlerle değiştirilecektir.
- 18- Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 19- İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 20- Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 21- Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Tek Kullanımlık Steril Ultrason Sensörü ve Işık Kaynaklı Proktoskop LDL-2

- 1- Proktoskop hemoroid tedavisinde kullanılan 'Angiodin-Procto' tıbbi cihazının bir parçası olarak kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 2- Proktoskop, koloproktolojide uygulanacak şekilde ve Doppler ultrasonografi altında hemoroidal damarların suture ligasyonunu minimal invaziv cerrahi ile gerçekleştirmek üzere sadece hemoroid tedavisinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 3- Proktoskop LDL-2 seti Tek kullanımlık Proktoskop, ve Tek kullanımlık suture itici bileşenlerinden oluşmalıdır.
- 4- Proktoskop LDL-2 , hemoroid arterlerinin yerini belirlemek için Proktoskop gövdesine 13(onüç) derecelik bir açı ile gömülü olarak yerleşik bir ultrason sensörüne sahip olmalıdır.
- 5- Proktoskop LDL-2 çalışma alanının verimli olarak aydınlatılması için LED ışık kaynağına sahip olmalıdır.
- 6- Proktoskop LDL-2 yarı saydam bir görünümde olmalı ve gövdesi boyunca bir manipülasyon penceresi bulunmalıdır.
- 7- Proktoskop LDL-2 operatörün kanal dahilinde prosedürü 2 ekipman ile yapmasını sağlaması için 34-35mm çap genişliğine sahip olmalıdır.
- 8- Proktoskop LDL-2 yüksek kalitede kırılmaz medikal Lexan polikarbon materyalinden imal edilmiş olmalıdır.
- 9- Proktoskop LDL-2 doppler ve ışık kaynağı için birleştirilmiş tek bağlantı kablosuna sahip olmalıdır.
- 10- Proktoskop LDL-2 cihazı çıkarılabilen üst kısmı sayesinde lazer uygulamalarına uyumlu olmalıdır.
- 11- Proktoskop LDL-2 90 Dk. kullanıma sahip olmalıdır.
- 12- Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kala ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 13- Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 14- İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 15- Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 16- Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

KSÜ Tıp Fakültesi
GENEL CERRAHI
Dr. Öğr. Üyesi **Yusuf KEMAL GÜNGÖR**
Gastroenteroloji Cerrahisi Uzmanı
Diyadin Tescil No: 146586

Dr. Öğretim Üyesi **Ali İŞLER**
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Diyadin Tescil No: 172649

DİJİTAL REKTOSKOPİ CİHAZI**OBTURATÖR,MANİFOLD ve KILIF TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1) Obturatör, manifold ve kılıf sadece kolorektal ve gastrointestinal hastalıkları olan hastalar için tanı ve prognozu iyileştiren donanım ve yazılım çözümlerini birlikte sunan LumeEYE X1 cihazının el endoskopuna uyumlu olmalıdır.
- 2) Obturatör, manifold ve kılıf set olarak steril ambalajda olmalıdır
- 3) Obturatör, manifold ve kılıf tek kullanımlık olmalıdır.
- 4) Manifold, üzerinde el endoskopunun işlemine başlamasını sağlayan plastik buton olmalıdır.
- 5) Kılıf şeffaf olmalı ve obturatör içerisinden görülebilmelidir.
- 6) Kılıf üzerinde takibi kolaylaştıracak mesafe işaretlemeleri olmalıdır.
- 7) Kılıf uzunluğu 21 cm olmalıdır.
- 8) Obturatör uzunluğu 23,2 cm olmalıdır.
- 9) Obturatör ve Kılıf ambalaj içerisinde birbiri içerisine geçmiş olarak hazır halde bulunmalıdır.
- 10) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kala ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 11) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 12) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 13) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 14) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

KSÜ TIP FAKÜLTESİ HASTANE
GENEL CERRAHİ A.B.D.
Dr. Öğr. Üyesi Emrah CENGİZ
Gastroenteroloji Cerrahisi Uzmanı
Diploma Tes. No: 148586

Dr. Öğretim Üyesi Ali İŞLER
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Genel Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 172640

**ÜÇ BASAMAKLI ENDOSKOPIK OYNAR BAŞLI KENDİNDEN YÜKLENMİŞ DOKU
DESTEK MATERYALLİ KAPATICI VE KESİCİ STAPLER 60MM ORTA KALIN DOKU
AKILLI YÜKLEME ÜNİTESİ**

- 1) Tamamı disposable olmalıdır.
- 2) Açık ve Endoskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
- 3) Üç basamaklı yükleme ünitesinde kartuşun yer aldığı alt aksam, stapler bağlantı şaftı, bıçak, kartuş, doku destek materyali ve anvil yekpare yapıda olmalıdır.
- 4) Yükleme ünitesi universal stapler vasıtası ile 5 defa sağa ve 5 defa sola açıldırılabilir olmalı, otomatik akıllı stapler vasıtası ile milimetrik açılma yapabilmelidir. Toplam açılma 45 derece sağa ve 45 derece sola olacak şekilde olmalıdır.
- 5) Akıllı yükleme ünitesi üzerindeki entegre çip sayesinde, akıllı stapler cihazı ile kullanıldığında, iletişim bütünlüğü oluşturarak kartuş ve zımba boyu gibi bilgileri staplere iletmeli ve bu bilgiler cihaz üzerinde bulunan dahili ekran üzerinde görüntülenebilmelidir.
- 6) Akıllı yükleme ünitesi üzerindeki entegre çip sayesinde, akıllı stapler cihazı ile kullanıldığında, prosedür sırasında cihaz üzerinde bulunan dahili ekran üzerinde doku kalınlığını gerçek zamanlı geri bildirim vererek ateşleme hızını ve klemp gücünü otomatik olarak ayarlayabilmeli ve stapler ateşleme aşamaları izlenebilmelidir.
- 7) Üç basamaklı yükleme ünitesi, aynı markaya ait tüm model ve boylardaki manuel stapler tabancaları ve otomatik akıllı stapler ateşleyicileri ile uyumlu olarak kullanılabilir. Böylelikle hem cerrah prosedür esnasında farklı boydaki kartuşlar için farklı staplere ihtiyaç duymamalı hem de prosedür maliyeti düşürülmelidir.
- 8) Anvil ve stapler üzerine önceden yüklenmiş doku destek materyali olmalıdır. Doku destek materyali distal ve proksimalden birer maxon suture ile kartuşa sabitlenmiş olmalıdır.
- 9) Doku destek materyali sentetik ve absorbable olmalıdır. 15 hafta absorbe süresi olmalıdır.
- 10) Doku destek materyali PGA (Poliglikolik asit) olmalıdır. Material kalınlığı toplam 0.30 mm olmalıdır.
- 11) Anvil kısmı, staplerin kapatma basıncını dokuya daha iyi aktarabilmesi için sabit ve dayanıklı olmalıdır. Sabit ve güçlü anvil kısmı sayesinde; staplerin kapatma basıncını dokuya daha iyi aktarabilmeli, kalın dokularda düzgün B-formasyonlu zımba kapanması sağlanmalı, sabit ve dar anvil yapısı sayesinde hedef doku çevresindeki stapler manevraları daha kolay yapılabilir.
- 12) Güçlü ve sabit anvil yapısının geliştirilmiş klempleme gücü ve basamaklı kartuş yapısı sayesinde; ateşleme sırasında distal doku kayması azaltılmış olmalıdır.
- 13) Yükleme ünitesi kesme hattının sağına ve soluna farklı boylarda üçer sıra zımba yerleştirilerek kesmeyi sağlamalıdır.
- 14) Yükleme ünitesindeki zımbalar, ateşlendikten sonra en uygun lateral sıkıştırma basıncını sağlaması için ve aşağıdaki ölçülere sahip olmalıdır:
 - a. En içteki zımbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3,0 mm, kapandıktan sonraki ölçüsü 1,25 mm;
 - b. Orta sıradaki zımbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3,5 mm., kapandıktan sonraki ölçüsü 1,5 mm;
 - c. En dış sıradaki zımbaların kapanmadan önceki ölçüsü 4,0 mm kapandıktan sonraki ölçüsü 1,75 mm; Olmalıdır.
- 15) En dış sıra zımba en yüksek yapıda olmalı, dokuyu daha az sıkıştırmalı, zımba hattı güvenliğini maksimuma çıkarmalıdır.
- 16) Yükleme ünitesinde zımbaların bulunduğu çenenin yüzeyi, farklı yükseklikteki zımbaların dokuya yerleştirilebilmesi için basamaklı yapıya sahip olmalıdır.
- 17) Hemostatik iç zımba hattı ve güçlü dış zımba hattı sayesinde; kesi hattına arttırılmış kan profüzyonu sağlanmalı, böylelikle nekroz riski minimize edilmiş olmalıdır.
- 18) Üç basamaklı kartuş yüzeyi sayesinde; dokunu istenilen kalınlığa daha az güç ile sıkıştırılabilir.
- 19) Daha rahat ve güvenli ateşleme için, üç basamaklı kartuş yüzeyi sayesinde; klempleme ve ateşleme esnasında doku sıvıları lateral olarak yayılmalıdır. Beraberinde yükleme ünitesi kapatılıp ateşlenirken dokunun doğrusal olarak çene dışına hareketini engellenmesi için önce en iç sıra zımba sonra bir arkadaki orta sıra zımba ve en son bir arkadaki en dış sıra zımba dokuya yerleştirilerek ateşleme gerçekleştirilmelidir. Bu sıra ateşleme süresince böyle devam etmelidir.
- 20) Üç farklı zımba boyu sayesinde; aynı kartuş daha geniş doku kalınlığı aralıklarındaki dokularda kullanılabilir böylece doku kalınlığına uygun olmayan yanlış kartuş seçiminden kaynaklanabilecek kaçak riski minimize edilmelidir.

- 21) Üç farklı zımba boyu sayesinde; dış zımba hattında doku gerilimi azaltılmalı, bu sayede artan açılma basıncı seviyesi ile kaçak riski minimize edilmelidir.
- 22) İç sırada 15 adet, orta sırada 15 adet ve dış sırada 15 adet olmak üzere tek tarafta 45 adet; İki tarafta toplam 90 adet zımba bulunmalıdır.
- 23) Tel çapları sırayla iç sırada 0.22mm, orta sırada 0.22 mm ve dış sırada 0.24 mm olmalıdır.
- 24) Üç basamaklı yükleme ünitesi, daha iyi hemostas ve pneumonostas için zımba sıra sonu konfigürasyonu 4 adet zımbadan oluşmalıdır.
- 25) Transeksiyon hattının güvenliği için ve çapraz kontaminasyon riskinin azaltılması için her yüklenen kartuşta yeni bir bıçak ve yeni bir anvil olmalıdır.
- 26) Yükleme ünitesi kalın doku uygulamalarında en iyi "B" formasyonunun oluşması için ateşleme ile beraber üst çeneyi doku üzerine pozisyonlayan bıçağa monte mekanizmaya sahip olmalıdır. Bu mekanizma zorlu kalın doku uygulamalarında rahat doku transeksiyonu sağlamalı, ateşleme esnasında daha iyi sıkıştırma sağlamalıdır.
- 27) Anvil üzerindeki genişletilmiş buketler konvensiyonel anvil buketlerine geniş zımba bacak hedefi sağlamalıdır, bu sayede zımba bacakları zımba sırtıyla aynı hızda bükülmeli böylece optimal zımba hattı güvenliği ve tutarlı B-formasyonu sağlanarak kaçaklara karşı direnci arttırmalıdır.
- 28) Toplam zımba hattı uzunluğu 59 mm olmalıdır.
- 29) Yükleme ünitesi üzerinde bıçağın harekete geçtiği ve bıçağın durduğu noktaları gösteren çizgiler yer almalıdır.
- 30) Üç basamaklı yükleme ünitesi, kullanılmış kartuşun tekrar kullanılmaması için ateşlemeden sonra tekrar aktive olmamalıdır.
- 31) Yükleme ünitesi üzerinde metrik çizgiler yer almalıdır.
- 32) Üç basamaklı yükleme ünitesi 12mm porttan kullanılabilir.
- 33) Yükleme ünitesi, staplerinde bulunan grasping özelliği ile tam uyumlu olmalıdır.
- 34) Yükleme ünitesinin şaftının üzerinde zımbanın ateşlemeden önceki, ateşlemeden sonraki bacak uzunluklarını, şekillerini ve yükleme ünitesinin tipini gösteren yazılı ibareler bulunmalıdır.
- 35) Steril paketli malzeme en az 2 yıl miyadlı olmalıdır.
- 36) Ürün UBB'na kayıtlı olmalıdır.
- 37) Ürün 45 adet Mor ürün alımında 15 adet mor aynı boyut kartuş verilmelidir.
- 38) Yukarda belirtilen tüm özellikler komisyon üyeleri tarafından ürün numunesi, katalog veya kullanım kılavuzu üzerinde tek tek değerlendirmeye alınacak, gerek görüldüğü takdirde numuneler maket yada doku üzerinde denenecek ve sonrasında uygunluk verilecektir. Bu özelliklerden herhangi birini sağlamayan ürün ihale dışı kalacaktır.
- 39) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 40) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
- 41) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 42) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 43) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
- 44) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 45) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Doç. Dr. Fatma KOZANLI
KSÜ Göğüs Cerrahi AD.
Dip. Tes. No: 107609

Doç. Dr. Ahmet ACIPAYAM
KSÜ TIP FAKÜLTESİ
Göğüs Cerrahi A.B.D.
Dip. Tes. No: 135912

**DISPOSABLE ÜÇ BASAMAKLI ENDOSKOPIK OYNAR BAŞLI KIVRIK UÇLU KAPATICI
VE KESİCİ STAPLER 60 MM ORTA KALIN DOKU YÜKLEME ÜNİTESİ**

1. Tamamı disposable olmalıdır.
2. Açık ve endoskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
3. Kartuş zimbaların yer aldığı alt aksam ve zimbaların ateşleme ile beraber "B" formasyonunun oluşmasını sağlayan anvil kısmından oluşmalıdır.
4. Yükleme ünitesi universal stapler vasıtası ile 5 defa sağa ve 5 defa sola açlandırılabilir olmalı, otomatik akıllı stapler vasıtası ile milimetrik açlandırma yapabilmelidir. Toplam açılma 45 derece sağa ve 45 derece sola olacak şekilde olmalıdır.
5. Yükleme ünitesi anvil kısmı, staplerin kapatma basıncını dokuya daha iyi aktarabilmesi için sabit ve dayanıklı olmalıdır. Sabit ve güçlü anvil kısmı sayesinde; staplerin kapatma basıncını dokuya daha iyi aktarabilmesi, kalın dokularda düzgün B formasyonlu zimba kapanması sağlanmalı, sabit ve dar anvil yapısı sayesinde hedef doku çevresindeki stapler manevraları daha kolay yapılabilirdir.
6. Güçlü ve sabit anvil yapısının geliştirilmiş klempleme gücü ve basamaklı kartuş yapısı sayesinde; ateşleme sırasında distal doku kayması azaltılmış olmalıdır.
7. Doku yükleme ünitesinin altın renkli kıvrık uçlu anvilin sağladığı gelişmiş görüş sayesinde hedef dokuların yakalandığından emin olunabilmelidir.
8. Kıvrık uç üzerine paket içerisinde bulunan radyoopak esnek introducer takılabilmelidir.
9. Atravmatik kıvrık uç künt diseksiyon için kullanılabilirdir.
10. Atravmatik kıvrık uç flexible introducer sabit anvili hedef doku ve damarlar etrafında yönlendirebilmelidir.
11. Yükleme ünitesi, kesme hattının sağına ve soluna farklı boylarda üçer sıra zimba yerleştirerek kesmeyi sağlamalıdır.
12. Yükleme ünitesindeki zimbalar, ateşlendikten sonra en uygun lateral sıkıştırma basıncını sağlaması için ve aşağıdaki ölçülere sahip olmalıdır:
 - En içteki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3,0 mm, kapandıktan sonraki ölçüsü 1,25 mm;
 - Orta sıradaki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 3,5 mm., kapandıktan sonraki ölçüsü 1,5 mm;
 - En dış sıradaki zimbaların kapanmadan önceki ölçüsü 4,0 mm kapandıktan sonraki ölçüsü 1,75 mm.
13. En dış sıra zimba en yüksek yapıda olmalı, dokuyu daha az sıkıştırmalı, zimba hattı güvenliğini maksimuma çıkarmalıdır.
14. Yükleme ünitesinde zimbaların bulunduğu çenenin yüzeyi, farklı yükseklikteki zimbaların dokuya yerleştirilebilmesi için basamaklı yapıya sahip olmalıdır.
15. Hemostatik iç zimba hattı ve güçlü dış zimba hattı sayesinde; kesi hattına arttırılmış kan perfüzyonu sağlanmalı, böylelikle nekroz riski minimize edilmiş olmalıdır.
16. Üç basamaklı kartuş yüzeyi sayesinde; dokunu istenilen kalınlığa daha az güç ile sıkıştırılabilir.
17. Daha rahat ve güvenli ateşleme için, üç basamaklı kartuş yüzeyi sayesinde; klempleme ve ateşleme esnasında doku sıvıları lateral olarak yayılmalıdır. Beraberinde yükleme ünitesi kapatılıp ateşlenirken dokunun doğrusal olarak çene dışına hareketini engellenmesi için önce en iç sıra zimba, sonra bir arkaki orta

Doç. Dr. Fatma KOZANLI
KSÜ Göğüs Cerrahi AD.
Dip. Tes. No: 107609

Doç. Dr. Ahmet ACIPAYAM
K.S.U. TIP FAKÜLTESİ
Göğüs Cerrahisi A.B.D.
Dip. Tes. No: 135912

sıra zımba ve en son bir arkadaki en dış sıra zımba dokuya yerleştirilerek ateşleme gerçekleştirilmelidir. Bu sıra ateşleme süresince böyle devam etmelidir.

18. Yükleme ünitesi, üç farklı zımba boyu sayesinde; aynı kartuş daha geniş doku kalınlığı aralıklarındaki dokularda kullanılabilirmeli, böylece doku kalınlığına uygun olmayan yanlış kartuş seçiminden kaynaklanabilecek kaçak riski minimize edilmelidir.
19. Üç farklı zımba boyu sayesinde; dış zımba hattında doku gerilimi azaltılmalı, bu sayede artan açılma basıncı seviyesi ile kaçak riski minimize edilmelidir.
20. İç sırada 15 adet, orta sırada 15 adet ve dış sırada 15 adet olmak üzere tek tarafta 45 adet; iki tarafta toplam 90 adet zımba bulunmalıdır.
21. Tel çapları sırayla iç sırada 0.22 mm, orta sırada 0.22 mm ve dış sırada 0.24 mm olmalıdır.
22. Daha iyi hemostas ve pneumonostas için zımba sıra sonu konfigürasyonu 4 adet zımbadan oluşmalıdır. Bu sayede kaçak riskinin en yüksek olduğu en uç birleşme kısmında risk minimuma indirilmelidir.
23. Transeksiyon hattının güvenliği için ve çapraz kontaminasyon riskinin azaltılması için her yüklenen kartuşta yeni bir bıçak ve yeni bir anvil olmalıdır.
24. Yükleme ünitesi kalın doku uygulamalarında en iyi "B" formasyonunun oluşması için ateşleme ile beraber üst çeneyi doku üzerine pozisyonlayan bıçağa monte mekanizmaya sahip olmalıdır. Bu mekanizma zorlu kalın doku uygulamalarında rahat doku transeksiyonu sağlamalı, ateşleme esnasında daha iyi sıkıştırma sağlamalıdır.
25. Anvil üzerindeki genişletilmiş kovalar konvensiyonel anvil kovalarına geniş zımba bacak hedefi sağlamalıdır, bu sayede zımba bacakları zımba sırtıyla aynı hizada bükülmeli, böylece optimal zımba hattı güvenliği ve tutarlı B formasyonu sağlanarak kaçaklara karşı direnci arttırmalıdır.
26. Yükleme ünitesi, aynı markaya ait tüm model ve boylardaki manuel stapler tabancaları ve otomatik akıllı stapler ateşleyicileri ile uyumlu olarak kullanılabilirmeli böylelikle cerraha daha geniş bir seçim aralığı sunmalı ve yeni teknoloji ürünlerle de kullanılabilirmelidir.
27. Toplam zımba hattı uzunluğu 59mm olmalıdır.
28. Yükleme ünitesi üzerinde, bıçağın harekete geçtiği ve bıçağın durduğu noktaları gösteren çizgiler yer almalıdır.
29. Kartuş, kullanılmış kartuşun tekrar kullanılmaması için ateşlemeden sonra tekrar aktive olmamalıdır.
30. Yükleme ünitesi üzerinde metrik çizgiler yer almalıdır.
31. Yükleme ünitesi 12 mm porttan kullanılabilirmelidir.
32. Yükleme ünitesi, staplerinde bulunan grasping özelliği ile tam uyumlu olmalıdır.
33. Yükleme ünitesinin şaftının üzerinde, zımbanın ateşlemeden önceki, ateşlemeden sonraki bacak uzunluklarını, şekillerini ve yükleme ünitesinin tipini gösteren yazılı ibareler bulunmalıdır.
34. Steril paketli malzeme en az 1 yıl miyadlı olmalıdır.
35. Yukarda belirtilen tüm özellikler komisyon üyeleri tarafından ürün numunesi, katalog veya kullanım kılavuzu üzerinde tek tek değerlendirmeye alınacak, gerek görüldüğü takdirde numuneler maket yada doku üzerinde denenecek ve sonrasında uygunluk verilecektir. Bu özelliklerden herhangi birini sağlamayan ürün ihale dışı kalacaktır.
- 36) Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
- 37) Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.

Doç. Dr. Fatma KOZANLI
KSÜ Göğüs Cerrahi AD.
Dip. Tes. No: 107609

Doç. Dr. Ahmet ACIPAYAM
TİF FAKÜLTESİ
Cerrahi A.B.D.
Dip. Tes. No: 135912

- 38) Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
- 39) Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 40) Numune denenerek ürüne karar verilecektir(1 ADET)
- 41) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 42) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Doç. Dr. Ahmet ACIPAYAM
KSÜ. TIP FAKÜLTESİ
Göğüs Cerrahisi A.B.D.
Dip. Tes. No: 135912

Doç. Dr. Fatsa KOZANLI
KSÜ Göğüs Cerrahi AD.
Dip. Tes. No: 107609

YARA KORUYUCU RETRAKTÖR (KÜÇÜK BOY)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yara koruyucunun tamamı Disposable olmalıdır.
2. Yara koruyucu laparoskopik ve açık cerrahi ameliyatlarında kullanılabilmelidir.
3. Yara koruyucu , atravmatik retraksiyon sağlayan, esnek, sağlam ve şeffaf poliüretan kılıfa bağlanan iki halkadan oluşmalıdır. Bu halkaların çapları daha iyi ekartasyon yapabilmesi için birbiriyle aynı olmalı, biri diğerinden küçük olmamalıdır.
4. Yara koruyucu Lateks içermemelidir.
5. Yara koruyucunun kolay yerleştirilebilmesi için alt bölümdeki ince halkası esnek olmalıdır.
6. Yara koruyucunun kolay ayarlanabilmesi için üst bölümdeki geniş halka içe veya dışa rahatlıkla bükülebilir olmalıdır.
7. Yara koruyucun film materyali sağlam olmalı, kolay yırtılmamalıdır.
8. Ürünün ölçü bilgileri paket üzerinde belirtilmelidir.
9. Yara koruyucu toraksa yerleştikten sonra ekartasyon da yapabilmeli ve yara kenarlarını operasyon süresince korumalıdır.
10. Yara koruyucu cerrahi işlem sonrasında tek hareketle batın içinden çekilerek kolayca çıkarılabilmelidir.
11. 2,5 cm - 6 cm büyüklüğündeki insizyonlarda kullanılabilmelidir.
12. İnsizyonun dışında kalan halkası elle kolaylıkla bükülebilir olmalıdır.
13. Yara koruyucunun halkaları arasındaki torbanın uzunluğu kullanım kolaylığı için 18 cm den fazla olmamalıdır.
14. Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
15. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
16. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
17. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
18. Numune denenerek ürüne karar verilecektir(2 ADET)
19. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
20. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübeler göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Doç. Dr. Fatma KOZANLI
K.S.U. Göğüs Cerrahi AD.
Dip. Tes. No: 107609

Doç. Dr. Ahmet ACIPAYAM
K.S.U. TIP FAKÜLTESİ
Göğüs Cerrahisi A.B.D.
Dip. Tes. No: 135912

TORASİK TROKAR 10,5MM
TEKNİK ÖZELLİĞİ

1. Disposable olmalıdır.
2. Torakoskopik ameliyatlara kullanıma uygun olmalıdır.
3. Trokar sistemi, obtüratör ve kanülden oluşmalıdır.
4. Kanülün uzunluğu 60 mm olmalıdır.
5. Obtüratörü künt uçlu olmalıdır.
6. Kanülün göğüs duvarına sabitlenebilmesi için vida sistemi olmalıdır.
7. Kanülün materyali yalıtkan plastik olmalıdır.
8. Thoracoport kanülü ile çapı 10,5 mm'ye kadar olan el aletleri ile kullanıma uygun olmalıdır.
9. Trokarın boyutlarına göre renk kodlarına sahip olmalıdır. Torasik 10,5 mm trokar gri renkte olmalıdır.
10. Kanül üzerinde silikon membran sistemi bulunmalıdır.
11. Steril paketli malzeme en az 2 yıl miadlı olmalı ve ürün steril paket üzerinde belirtilmelidir.
12. Ürün UBB'na kayıtlı olmalıdır.
13. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
14. Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
15. Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
16. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
17. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
18. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
19. Numune denenerek ürüne karar verilecektir(2 ADET)
20. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
21. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Doç. Dr. Fatma KOZANLI
KEÜ Göğüs Cerrahi AD.
Dip. Tes. No: 107609

Doç. Dr. Ahmet ACIPAYAM
K.S.Ü. TIP FAKÜLTESİ
Göğüs Cerrahisi A.B.D.
Dip. Tes. No: 135912

**TORASİK TROKAR 15 MM
TEKNİK ÖZELLİĞİ**

1. Disposable olmalıdır.
2. Torakoskopik ameliyatlara kullanıma uygun olmalıdır.
3. Trokar sistemi, obtüratör ve kanülden oluşmalıdır.
4. Kanülün uzunluğu 60 mm olmalıdır.
5. Obtüratörü künt uçlu olmalıdır.
6. Kanülün göğüs duvarına sabitlenebilmesi için vida sistemi olmalıdır.
7. Kanülün materyali yalıtkan plastik olmalıdır.
8. Thoracoport kanülü ile çapı 15 mm 'ye kadar olan el aletler ile kullanıma uygun olmalıdır.
9. Trokarın boyutlarına göre renk kodlarına sahip olmalıdır. Torasik 15 mm trokar yeşil renkte olmalıdır.
10. Kanül üzerinde silikon membran sistemi bulunmalıdır.
11. Steril paketlenen malzeme en az 2 yıl miadlı olmalı ve ürün bilgileri steril paket üzerinde belirtilmelidir.
12. Ürün UBB'na kayıtlı olmalıdır.
13. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
14. Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
15. Ürünün teslim edildiği tarihte en az 2(iki) yıl raf ömrü olmalıdır.
16. Firma, kullanılmamış ürünlerin miadının dolmasına 3 ay kala, ürün değişimini taahhüt edecektir.
17. Talep edildiği takdirde, ürün miadına 3 ay kala yeni miadlı ürün ile değişimi yapılacaktır.
18. Alım sonrası alınan ürünlerde seri hatası çıkması halinde tüm ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
19. Numune denenerek ürüne karar verilecektir(2 ADET)
20. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
21. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Doç. Dr. Fatoş KOZANLI
KSÜ Göğüs Cerrahi AD.
Dip. Tes. No: 107609

Doç. Dr. Ahmet ACIPAYAM
K.S.U. TIP FAKÜLTESİ
Göğüs Cerrahisi A.B.D.
Dip. Tes. No: 135912

DSR SETİ EĞRİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Oftalmik DSR (Dakriyosistorinostomi) segment işlemlerinde cerrahi amaçlı kullanım için üretilmiş olmalıdır.
- 2) Ürünün prob kısmı 4.5-8 cm uzunluğu aralığında, 0.8-0.9 mm çapında, eğri olmalıdır.
- 3) Ürün silikon veya pvp kaplı silikon materyalden üretilmiş olmalıdır.
- 4) Silikon tüp ile metal probun birleşim yeri devamlılık göstermeli, pürüzsüz geçiş sağlamalı ve silikon tüp probun üzerine geçmemelidir.
- 5) Ameliyat esnasındaki dikkatli uygulanan traksiyon işlemlerinde metal kısım silikon kısımdan ayrılmamalıdır ve kolay kopmamalıdır.
- 6) Ürün paket içerisinde steril bulunmalıdır.
- 7) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 8) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 9) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 10) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 11) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 12) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Dr. Selma İsmailoğlu
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diy. Tes. No: 109005

Dr. Öğr. Mustafa Ali MEŞEN
Göz Hastalıkları ABD
Diy. Tes. No: 161891

ESNEK HALKALI MEMBRAN SÜPÜRÜCÜ (25+ GA) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Steril ambalajında 25 GA olmalıdır.
- 2) Ayarlanabilir halka uzunluğuna sahip olmalı ve valfli/valf siz kanüllerden kolayca geçebilmelidir.
- 3) Membran süpürücü konkav dişli yapısına sahip esnek nitinol halkaya sahip olmalıdır.
- 4) Membran süpürücü, konkav dişli halkasının artan girintileri sayesinde ILM (Internal Limitan Membran) ve ERM (Epiretinal Membran) üzerinde tutarlı temas profili sağlamalı ve halka dişleri ILM'in içine %85'in üzerinde penetrasyon olmayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 5) Esnek halka yapısı sayesinde uygulanan kuvvete göre membran yüzeyinde daha fazla temas alanı yaratacak şekilde çalışma mekanizmasına sahip olmalıdır.
- 6) Membran süpürücü üzerindeki düğme ile esnek halka kolayca ileri geri hareket ettirilebilmeli ve halka büyüklüğü ayarlanabilmelidir.
- 7) Ürün tek parça olmalı ve ebadını belirten renk kodu sistemine sahip olmalıdır.
- 8) Orijinal ürün dışında teklif veren firma, cihazın malzemeden kaynaklanan arızası durumunda cihazın yetkili servisine ücreti mukabili tamir ettireceğini belirten noter tasdikli belge verecektir. Ayrıca cihazın tamiri süresince kullanılmak üzere ilgili kuruma aynı cihazı bırakacaktır.
- 9) Alet üzerinde teklif edilen ürünün markası belirtilmiş olmalıdır.
- 10) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 11) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 12) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 13) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 14) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 15) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Doç. Dr. Selma Ünlü
Kıbrıs Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları ABD
Dip. Tes. No: 109005

KSİT Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları ABD
Doç. Dr. Ali MESEN
Dip. Tes. No: 161891

**SE5523WV, BAUSCH+LOMB STELLARIS ELITE PC CİHAZI 23GAUGE VALFLİ
TROKAR İÇEREN BASINÇLI HAVA KONTROLLÜ (AFİ) KOMBİNE VİTREKTOMİ
KASETİ (GZ1086)**

1. Vitrektomi kombine kasetleri 23 Gauge olarak Bausch+Lomb Stellaris ELITE PC fako-vitrektomi kombine cihazına uygun orijinal kaset olmalıdır ve Bausch+Lomb ELITE adı paketin üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
2. Göz içi basıncı dengeli tutabilmek için şişe yüksekliğini hiç değiştirmeden basınçlı hava kontrolü vasıtasıyla serum akışını sağlayan kaset sistemi olmalıdır.
3. Paketin üzerindeki belirli bir alan, pnömatik vitrektomi kesicisinin belirli bir yeri, valfli trokar sistemi ile skleral plug, infüzyon kanülü ucu, ışık probu 23 gauge renk kodunu kolayca belirlemek için yeşil renkte olmalıdır.
4. 1 adet priming test kabı içerisinde 7500 kesi yüksek hızlı 23 gauge pneumatik vitrektomi kesicisi bulunmalıdır.
5. 1 adet ışık probu bulunmalıdır. Işık probu geniş açılı ve kalkanlı olmalıdır.
6. 3 adet valfli trokar sistem bulunmalıdır. Trokar seti, tek basamaklı olacak şekilde valfli trokar ve bıçaklara sahip olmalıdır ve arka taraflarında 3mm – 4mm ölçüleri gösteren marker olmalıdır. Ayrıca 3 adet Skleral Plug'lar bulunmalıdır.
7. 1 adet (kombine fako + vitrektomi için) şeffaf ve sert bir sıvı toplama haznesi bulunmalıdır.
8. 1 adet aspirasyon tubing hortumu bulunmalıdır.
9. 1 adet irigasyon infüzyon kanülü bulunmalıdır.
10. 1 adet filtreli hava/sıvı değişim tubing hortumu bulunmalıdır.
11. Set içerisinde 1' er adet ekran örtüsü, tepsi örtüsü ve uzaktan kumanda örtüsü steril olarak bulunmalıdır.
12. Kaset, tubing seti, serum seti, hava sıvı değişim seti ve üç yollu musluk bağlantı uçları yanlış bağlantıya mahal vermemek ve kolay kullanım için birbirine bağlanmış şekilde sette hazır bulunmalıdır.
13. 1 adet sıvı toplama kasetinin tahlil ya da inceleme amaçlı sıvı dökülmesini önlemek amaçlı kasetin açık yerini kapatmak için pakette bir adet tıkaç veya kapağı bulunmalıdır.
14. 1 adet basınçlı hava bağlantı hortumun bağlı olduğu ve basınçlı havanın BSS şişesine verilmesini sağlayacak çubuk ile donatılmış serum seti ve şişe delme aparatı bulunmalıdır.
15. 1 adet üç yollu musluk bulunmalıdır.
16. Set steril olmalıdır. Tek kullanımlık olmalıdır.
17. 1 adet test sırasında sıvının masaya akmaması içinde kullanılacak vitrektomi kesicisini yerinde tutmaya uygun dizayn edilmiş 'Prime' işlemi hazırlık kabı olmalıdır.
18. Paket üzerinde lot numarası, barkod numarası, son kullanma tarihi, Etilenoksitte steril edildiğine dair işaret, lateks içermediğini gösteren işaret ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
19. Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
20. CE belgesine sahip olmalıdır.
21. Ürün Stellaris Elite PC Fako-Vitrektomi kombine cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
22. Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi, arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
23. Ürünün miadı en az bir yıl olmalıdır ve miadının dolmasına en geç üç ay kala üretici firmaya haber verilmek kaydıyla miadın değişimi yapılacaktır.

CİHAZ KARŞILIĞI VFM DISPOSABLE FAKO KASET

KASET SİSTEMİ:

- 1) Tek kullanımlık olmalıdır.
- 2) 1 adet sıvı toplama kaseti olmalıdır.
- 3) 1 adet tubing seti olmalıdır.
- 4) 1 adet serum seti olmalıdır.
- 5) Kaset, tubing ve serum seti bağlantı uçları yanlış bağlantıya mahal vermeksizin cihazın kolay kurulum ve kullanım için birbirine bağlanmış şekilde sette hazır bulunmalıdır.
- 6) 1 adet test odacığı olmalıdır
- 7) 2 adet irigasyon sleeve olmalıdır.
- 8) 1 adet plastik yapıda fako iğne (tip) sıkıştırıcısı olmalıdır.
- 9) Set içerisinde test odacığı sleeve ve iğne sıkıştırıcısı bir arada steril edilmiş ayrı bir poşette olmalı ve gerektiğinde tekrar steril olarak kullanılabilmelidir.
- 10) Sıvı toplama kasetinin tahlil ya da inceleme amaçlı sıvı dökülmesini önlemek amaçlı kasetin iki açık yerini kapatmak için tıkaç veya kapağı olmalıdır.
- 11) Set içerisinde ekran örtüsü, tepsi örtüsü ve uzaktan kumanda örtüsü steril olarak bulunmalıdır.
- 12) Kaset içi görülebilecek şekilde şeffaf olmalıdır.
- 13) Kaset içindeki sıvıyı boşaltılabilir özellikte olmalıdır.
- 14) Kaset dolum haznesini serum seti ve tubing setinden ayrılabilir şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 15) Kaset doluma yaklaştığını ya da tamamen dolu olduğu bilgisini kullanılan cihaza uyarı verebilecek özellikte ve dizaynda olmalıdır.
- 16) Kaset üzerinde yalnız bir defa kullanılabileceğine dair uyarıcı yazı olmalıdır.
- 17) Set steril olmalıdır.
- 18) Paket üzerinde lot numarası, barkot numarası, son kullanma tarihi ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
- 19) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde orijinal basım yazılı ve miat tarihli olmalıdır. Sonradan yapıştırma etiket olmamalıdır.
- 20) CE ve ISO belgelerine sahip olmalıdır.
- 21) Ürün Fako cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 22) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model fako cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.

KASET KARŞILIĞI VERİLECEK OLAN CİHAZIN ÖZELLİKLERİ :

SON TEKNOLOJİ FAKOEMÜLSİFİKASYON CİHAZI TEKNİK SARTNAMESİ:

- 1) Cihaz; ultrasonik fako sistemli olmalı veya VFM (Vakum Fluidics Modül) pompa sistemi ile çalışmalıdır.
- 2) Cihazın gücü, pulse uzunluğu ve burst genişliği ayarlanabilmeli 5 ms veya altında pulse/burst on time set edilebilmeli, Cihazın ayarları ve kontrolü kolayca yapılabilirdir.

- unda en az 2500
nalıdır

- 14) Cihaz çekmece ile yükseklik ayarlı mayo tepsisine sahip monoblok (tek parça) ve mobil yapıda olmalıdır.
- 15) Cihaz; hiç kullanılmamış, firma onaylı ve orijinal taşıma paketinde olmalı, üzerinde ve belgelerinde üretim tarihi olarak en az 2019 yılı üretimi olduğu mutlaka yazılı olmalıdır.
- 16) Cihazın; ileride oluşabilecek parça ihtiyacının giderilmesi amacıyla, hastaneye tam ve kullanılabilir halde teslimi tarihinden itibaren en az 2 yıl süre ile üretim ve imalat hatalarına karşı garantili ve 10 yıl (31.12.2029'a kadar) yedek parça garantisini, imalatçı, ithalatçı ve/veya varsa bayii ayrı ayrı taahhüt vermelidir.
- 17) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 18) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 19) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 20) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 21) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 22) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

18.01.2020
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diy. Tıp Fak. 130003

18.01.2020
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diy. Tıp Fak. 130003

**(DP5531) BAUSCH+LOMB 2.2MM MICROFLOW FAKO TİPİ İÇİN SLEEVE
(GZ1035)**

- 1) Oftalmoloji alanında mikro cerrahi sisteminde kullanılmak için imal edilmiş olmalıdır.
- 2) Tek kullanımlık olmalıdır. Steril edilmiş paketlerde ikişer adet sleeve bulunmalıdır.
- 3) Sleeve silikon yapıda ve yeşil renkte olmalıdır.
- 4) İnsizyon için sleeve'in ambalajında 2.2mm yazmalıdır.
- 5) Bausch+Lomb marka DP8730 kodlu Microflow fako tipi için üretilmiş olmalıdır.
- 6) Paket üzerinde barkot numarası ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
- 7) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
- 8) CE ve ISO belgelerine sahip olmalıdır.
- 9) Ürün Stellaris ile Stellaris Elite fako ve Stellaris PC ile Stellaris PC Elite fako-vitrektomi cihazları üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 10) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
- 11) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 12) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 13) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 14) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 15) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 16) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Sevda
Doç. Dr. Sevilay ÖZDEMİR
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diy. Tes. No: 136005

[Signature]
Dr. Öğr. Üyesi
Göz Hastalıkları
Diy. Tes. No: 136005
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.

(DP8730S) Stellaris Elite fako ve Stellaris PC ile Stellaris PC Elite fako-vitrektomi cihazları için 2.2-2.4MM TEK KULLANIMLIK FAKO İĞNESİ (GZ1034)

1. Oftalmoloji alanında mikro cerrahi sisteminde kullanılmak için imal edilmiş olmalıdır.
2. Tek kullanımlık (disposable) özellikli ve steril bir ambalajda olmalıdır.
3. İğne iç ve dış çap ölçü özelliklerini belli edecek nitelikte arka dişli kısmı yeşil-mavi karışımı renkte boyalı olmalıdır.
4. İrrigation sıvısının daha rahat akması ve mikro cerrahide gözün collaps olmaması ve iğnenin sürekli sıvı ile soğumasını sağlamak için iğnenin dış yüzeyi yivli özellikli Microflow yapıda olmalıdır.
5. İğnenin tek kullanımlık plastik ve çok kullanımlık metal yapıda özel sıkıştırıcıları yetkili distribütörde bulunabilmelidir.
6. İğnenin ucu 30 derece eğimli olmalıdır.
7. Surge etkisini azaltmak için iğnenin iç çapı, uç kısmı genişten (0.72mm) geriye doğru (0.50mm) ölçüsünde daralmalıdır.
8. İğnenin dış çapı 0.93mm olmalıdır.
9. İğne sleevele birlikte coaxial tekniğinde göz insizyon dış çapı 2.20-2.40mm olmalıdır.
10. Paket üzerinde barkot numarası ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
11. Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
12. CE ve ISO belgelerine sahip olmalıdır.
13. Ürün Stellaris Elite fako ve Stellaris PC ile Stellaris PC Elite fako-vitrektomi cihazlarında üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
14. Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
15. Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
16. Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
17. Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
18. İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
19. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
20. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı olacaktır.

Dr. Dr. Selma Ünlüoğlu
KSÜ Tıp Fakültesi
Hastahane A.B.D.
İçişleri
15.05.2023

Dr. Dr. Selma Ünlüoğlu
KSÜ Tıp Fakültesi
Hastahane A.B.D.
İçişleri
15.05.2023

FLUROSAN SODYUM STRİP TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Kontakt lens yerleştirme de ve lensin için de hava olup olmadığının teşhisinde kullanılmak amaçlı imal edilmiş bir materyal olmalıdır.
- 2) Fluoresein stripleri 1 mg olmalıdır.
- 3) Uygulama yapılacak bölgede istenilen sonucu sağlayacak yapıda olmalıdır.
- 4) Fluoresein mikroskopide, preparatlara kısa dalgalı ışıkla ışın uygulaması yapılarak ve belli yapılar veya boyalar nedeniyle yayılan uzun dalgalı ışık (floresein) gözlemlenmelidir.
- 5) Bir kutu içerisinde en az 50 en fazla 200 adet olmalıdır.
- 6) Stripler steril ve ayrı paketler içerisinde olmalıdır.
- 7) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 8) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 9) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(5 Adet)
- 10) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 11) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 12) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

(Signature)
Dip. Tıp Fak. Göz Hastalıkları A.B.D.
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tıp. No. 136013

(Signature)
Dip. Tıp Fak. Göz Hastalıkları A.B.D.
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tıp. No. 136013

TEK KULLANIMLIK GÖZ KAPAMA PEDİ İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

MONOBLOK HİDROFOBİK ASFERİK LENS TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Lens %100 Hidrofobik akrilik yapıda MONOBLOK VE ASFERİK yapıda olmalıdır.
- 2) Lensin su içeriği %5 ten fazla olmamalıdır.
- 3) Lens su dolu flakonlar içerisinde olmamalıdır.
- 4) Aşağıdaki iki özellikten biri mutlaka olmalıdır.
 - Yansımayı (glare) minimize etmek, kontrast hassasiyeti geliştirmek, retinayı mavi ışıkların hasarlarından daha iyi bir şekilde korumak, doğala daha yakın bir görüş sağlamak amacıyla lens optiği sarı renkli yani "blue blocker" özelliğine sahip olmalıdır. Bu özellik Mavi Işık Filtrasyonlu Kromofor içererekte sağlanabilir. Refraktif indeksi 1,55 olmalıdır.
 - Anterior asimetrik bikonveks optik yapısında olmalıdır. Refraktif indeksi 1,47 olmalıdır. Posterior kapsül opasifikasyonunun minimal olması için lensin etrafı 360 derece keskin kenar (Square Edge) özelliğine sahip olmalı ve bu özellik haptik optik birleşiminde de devam etmelidir.
- 5) UV koruyucu olup, Yag lazere dayanıklı olmalıdır.
- 6) Lensin optik çapı 6.00 mm ve üzeri, haptik çapı ise 13.00 mm olmalıdır.
- 7) Lensin implantasyon açısı (optik ve haptik düzlemleri arasındaki açı) 0 derece olmalıdır.
- 8) Lensin haptikleri yuvarlak modifiye C ve loop ve şeklinde olmalıdır.
- 9) Lensin teorik A sabitesi 118.4-118.9 arası olmalıdır.
- 10) Lensin dioptri üretim skalası +6.00 ile +34.00 diyoptri arası 0.50mm aralıklarla olmalıdır. Daha geniş diyoptri aralığı tercih sebebi olabilir.
- 11) Lensler kartuş içinde implantasyona hazır durumda olmalıdır ve 1 adet reusable enjektör ücretsiz verilmelidir veya reusable unfold sistem yok ise tamamen proloaded sistem olmalıdır.
- 12) Lensin paketi orijinal olup, dış paketin üzerinde lens özelliklerinin yanı sıra üretici firma adresi, üretim lot numarası ve son kullanma tarihi olmalı , steril poşeti üzerinde ise sterilizasyon yöntemi, seri numarası, lensin modeli yazılı olmalıdır.
- 13) Ürünün Ulusal Bilgi Bankasından Onaylı kaydının ihale dosyasında sunulması gerekmektedir.
- 14) Lens sklasındaki tüm dioptrilerin UBB kodları ihale dosyasında sunulmalıdır. Bu şekilde tüm dioptriler için baz fiyat kontrolü yapılacaktır.
- 15) Kurum tarafından istenildiğinde farklı dioptriler ile 48 saat içerisinde değiştirilmelidir.
- 16) Firma her lens ile birlikte 3 adet reusable enjektör ve lens adedi kadar kartuş veya her bir lens için bir adet disposable kartuş ve enjektör vermelidir.
- 17) Lens dioptrileri ihale sonuçlandıktan sonra KSÜ göz hastalıkları öğretim üyeleri tarafından belirlenecektir.
- 18) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 19) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 20) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 21) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 22) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 23) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 108005

KSÜ Sağlık Uygulama ve
Araştırma Enstitüsü
Göz Hastalıkları ABD
Dip. Tes. No: 101891

23G ILM FORCEPS TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1) Ürün tek parça ve ne tür forceps olduğunu belirten renk kodu steril paket içinde olmalıdır. Alet üzerinde kod numarası ve markası belirtilmiş olmalıdır.
- 2) Teklif edilen ürün steril çift blister ambalaj içinde, paketin nereden açılacağına dair ön ve arka yüzünde işaretler olmalıdır.
- 3) Alet ucu geniş ağızlı ve uçtan tutan tırnaklar içeri doğru standart uçtan daha uzun ve kıvrımlı olarak tasarlanmış olmalıdır, bu vazgeçilmez bir durumdur.
- 4) Aletin ucunu açıp kapamaya yarayan mekanizma içinde uzun kullanımı sağlamak amacı ile metal yay sistemi olmalıdır. Açıp kapama görevi yapan mekanizmal kısımlar çift kanatlı, ince ve elden kaymayı engellemek için elcik üzerinde nokta formunda çıkıntılar olmalıdır. Bu mekanizma iki yandan basarak çalışmalıdır. 360 Derece basacak yeri olan ürünler daha çok yer tutmakta ve çabuk arızalanmakta olduğu için kabul edilmeyecektir.
- 5) İnternal limitan membran soyma işlemi için tasarlanmış, geliştirilmiş kavrama- tutma kabiliyeti ve shaft esnekliğinin artırılmış olması için uç bölümüne güçlendirici silikon parça takılmış olmalıdır. Bu durum vazgeçilmez bir üstünlüktür.
- 6) Teklif edilen ürün geniş açılı non kontakt mercek sistemleri mekanizmasına (Eye-Boss, Biom, Ruw, Resight vb.) çarpmamaları için kısaltılmış olmalıdır. Bu durum vazgeçilmez bir üstünlüktür.
- 7) Ürünün ölçüleri uç (shaft) uzunluğu en çok 40 mm, uç kavrama mekanizma çapı açık pozisyonda 17 mm, kapalı pozisyonda 12 mm olmalıdır. 23G ve 0,6 mm ölçüsünde olmalıdır.
- 8) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 9) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 10) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 11) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 12) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 13) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

(Signature)
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 109315

(Signature)
Kıy. Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali M. SÖZEN
Dip. Tes. No: 101891

İNTRAVİTREAL ENJEKSİYON İÇİN İĞNE UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Oftalmik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
- 2) 0,3 mm çapında (30gauge) 13 mm uzunluğunda olmalıdır.
- 3) İğne ucu 30 gauge çapında olacaktır.
- 4) İğne ucunun uzunluğu 13mm eşit veya daha kısa olacaktır.
- 5) İğneler tek kullanımlık, steril pakette tek tek steril edilmiş olmalıdır.
- 6) İğneler steril, apirojen, non-toksik olmalıdır.
- 7) Orijinal ambalajında ve steril olmalıdır.
- 8) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 9) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 10) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 11) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 12) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 13) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Sema ÖZDEMİR
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tes. No: 161891

Dr. Dr. Ümreş ALI MESEN
Göz Hastalıkları ABD
Dip. Tes. No: 161891

İRİS İÇİN REKTRAKTÖRLER VE DİLATATÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Pupillanın farmakolojik olarak genişletilemediği olgularda mekanik olarak yeterli pupil açıklığını elde etmek amacıyla üretilmiş olmalıdır.
- 2) En az beşli steril paketlerde hazırlanmış olmalıdır.
- 3) İris kenarına takılabilmeye elverişli olmalıdır.
- 4) Uçları keskin olmamalı ve kapsülü zedeleme riski taşımamalıdır.
- 5) Kancaların herbirinin arka kısmında sıkıştırılabilen ve istenildiğinde gevşetilebilen hareketli parçaların bulunmalıdır.
- 6) Retraktörlerin konumu kolayca sabitlenmeli ve cerrahi manipülasyonu zorlaştırmamalıdır.
- 7) Steril ürünler partikülsüz ve ambalajı bozulmamış olarak teslim edilmelidir.
- 8) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 9) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 10) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 11) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 12) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 13) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Doç. Dr. Saim ÜNALP
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diyarbakır - 76100
Dip. Tes. No: 161891

KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diyarbakır - 76100
Dip. Tes. No: 161891

GÖZ İÇİ ÜÇ PARÇALI KATLABİLİR LENS TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Lens hidrofilik veya hidrofobik akrilik materyalden yapılmış olup bikonveks, 3 parçalı haptikli yapıya sahip olmalı, haptik şekli modifiye C olmalıdır.
- 2) Lensin imalatında kullanılan bu materyal gereği lens katlanabilir olmalı ve buna mukabil mekanik direnci yüksek, kolay çizilmez, rahat katlanır, katlanırken kırılmama ve iz bırakmama özelliğine sahip olmalıdır. Bu özellikler gerektiğinde numuneler denenerek test edilebilir ve tercih sebebidir.
- 3) Optik ölçüsü 6,0 mm ve haptik ölçüsü en az 12.5mm olmalıdır.
- 4) A sabiti 118.0 veya üzeri olmalıdır.
- 5) Lensin Su içeriği en fazla %26 olmalıdır.
- 6) Ön kamara derinliği 4,96 olmalıdır.
- 7) Lensin kırılma indeksi 1,462 olmalıdır.
- 8) Lens UV Filtre özelliğine sahip olmalıdır.
- 9) Lens yag laser uygulamalarına dayanıklı olmalıdır.
- 10) Lensin (+6) ile (+30) diyoptri aralığı olmalı ve +15 ile +25 Dioptri arası 0.5 artışlarla olmalıdır.
- 11) Kurum tarafından istenildiğinde farklı diyoptriler ile 48 saat içerisinde değiştirilmelidir.
- 12) Firma her lens ile birlikte 3 adet reusable enjektör ve lens adedi kadar kartuş veya her bir lens için bir adet disposable kartuş ve enjektör vermelidir.
- 13) Lensin Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına kaydı bulunmalıdır.
- 14) Lens dioptrileri ihale sonuçlandıktan sonra KSÜ göz hastalıkları öğretim üyeleri tarafından belirlenecektir.
- 15) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 16) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 17) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 18) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 19) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 20) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır

KSÜ Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları ABD
Dr. Öğr. Üyesi Ali MEŞEN
Elin. Tas. No. 103005

Crawford Lakrimal Entübasyon Seti İçin Teknik Şartname

- 1) Malzeme crawford lakrimal entübasyon seti şeklinde olacaktır.
- 2) Silikon tüp uzunluğu en az 30 cm arasında olacaktır.
- 3) Metal problemlerin uzunluğu en az 15 cm ve problemlerin ucu zeytin uç özelliğinde olacaktır.
- 4) Silikon tüp iki adet metal proba bağlı olacak ve çapı 0,8-0,9 mm arasında olacaktır.
- 5) Metal problemlerin çapı 0,6 mm çapında olacaktır.
- 6) Paslanmaz bikanaliküler çelik probun boyutu (0. 7x55-60 mm) veya 25G-27G olmalıdır.
- 7) Silikon tüp metal probun kök kısmından çıkmış olacaktır.
- 8) CE, TÜV, TSE veya FDA belgelerinden birine sahip olmalıdır.
- 9) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 10) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 11) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 12) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 13) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 14) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Amo
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diy. Tes. No: 198000

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diy. Tes. No: 161891

ÖN KAPSÜL BOYASI (TRİPAN MAVİSİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

DISPOSIBLE PİLLİ ELEKTRO KOTER İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

- 1) Cerrahi operasyonlarda koterizasyon için kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
- 2) Steril pakette verilmelidir.
- 3) Düşük ısılı olmalıdır.
- 4) Pili olmalıdır
- 5) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 6) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 7) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 8) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 9) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 10) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

014. 21. 2014 ÜYELİK
KSD Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 161891

KGİ Sağlık Bakanlığı
Ağrı Tıp Fakültesi
Dip. Tes. No: 161891
Göz Hastalıkları ABD
Dip. Tes. No: 161891

OFTALMİK STERİL ÜÇGEN SPONGE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Oftalmik mikro cerrahi müdahalelerde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 2) Yüksek emiş güçlü olmalı, kendi ağırlığının en az 10 katına kadar sıvıyı emebilecek kapasitede olmalıdır.
- 3) 3-1 çeriğindeki maddeler atık içermemeli ve biyoyumlu olmalıdır.
- 4) Kullanım esnasında kalıntı bırakmamalıdır.
- 5) Her kutuda en az 10 paket, her pakette de en az 5 adet steril üçgen sponge olmalıdır.
- 6) Teknik şartname maddelerine tek tek yazı ile cevap verilecektir.
- 7) Malzemenin TSE, FDA, CE, TÜV veya ISO belgelerinden birine sahip olacak.
- 8) Yukarıdaki şartları sağlamayan teklif değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 9) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 10) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 11) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 12) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 13) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 14) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Sevda
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No. 106663

Dr. H. H. H.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No. 161821

POŞLU DREP, TEKLİ, 140(±15)*140(±15)CM TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Cerrahi operasyonlarda kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 2) Tek veya çift poşlu (sıvı toplama torbası) istenen ebatlarda olmalıdır.
- 3) Poşlu drep hastanın ayak ve baş tarafına doğru açılacak kısımlar birer uyarı kartı ile belirtilmiş olmalıdır.
- 4) Yapışkanlı kısımlar yapıştıktan sonra sudan etkilenmemeli, örtü non-woven özellikte olmalı ve su geçirmemelidir.
- 5) Poşlu drep üzerinde sıvı toplayıcı torbası örtünün uzun kenarına paralel, göz bölgesine yapışacak şekilde olmalıdır.
- 6) Hasta gözüne yapışacak kısım kapalı ve şeffaf olmalı, kesilerek hasta gözü boyutlarına uyarlanabilmeli ve baş tarafına yakın olmalıdır.
- 7) Steril cerrahi örtü yumuşak ve sıvı geçirmez olmalıdır.
- 8) Paketlerin açılması zor olmamalı, kolay ve ergonomik olarak açılabilmelidir. Uygun katlanmış olmalı ve örtü kullanmayı zorlaştırmayacak kadar ince olmalıdır.
- 9) Poşun yönünü gösteren işaret mutlaka bulunmalıdır.
- 10) Yönünü gösteren kağıt alındıktan sonra da poşun yapışma yeri belirgin olmalıdır.
- 11) Steril ve orijinal ambalajında olmalıdır.
- 12) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 13) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 14) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 15) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 16) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 17) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 105553

Kat. Sor. Dr. Öğr. Üyesi ve
Dip. Tes. No: 105553
Dip. Tes. No: 105553

TEST KÂĞIDI SCHIRMER TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Schirmer Testi Gözyaşı sekresyonunu ölçmek için Gözyaşının bazal ve refleks sekresyonu hakkında bilgi alabilmek için tasarlanmış olmalıdır.
- 2) Filtre kâğıdı 5mm en ile en az 2,5 en fazla 5,0 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 3) İklim, özellikle soğuk ve rüzgârlı hava, Alerjiler, Enfeksiyonlar, Tıkanmış gözyaşı kanalları, Kuru gözlerden kaynaklanan komplikasyonlar, Göz tahrişi, Pembe göz Gibi Durumlarda kullanılabilir olmalıdır.
- 4) Uygulamadan sonra 5 dakika ya kadar (± 1) sonuç vermelidir.
- 5) Ürün tekli steril paket içinde en az 50 en fazla 200'lük paketlerde teslim edilmelidir.
- 6) Aynı ambalajda sağ ve sol göz için 2 (iki) adet Schirmer kâğıdı bulunması tercih sebebidir.
- 7) Kâğıdın üzerinde en az 30 mm uzunluğunda ölçüm skalası bulunmalıdır.
- 8) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 9) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 10) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 11) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 12) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 13) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

[Signature]
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No. 109663

[Signature]
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No. 109663

DİSPERSİF VİSKOELASTİK MADDE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 30 mg/ml lik na hyoluronat içermelidir.
- 2) Steril enjektörde 25 gauge'lık kanülü ile birlikte verilmelidir.
- 3) Moleküler ağırlığı 750.000 dalton olmalıdır.
- 4) Viskozite' si sıfır akış hızında 30.000 mpas olmalıdır. Bu husus ürün prospektüsünde belirtilmiş olmalıdır.
- 5) PH 6.8-7.6, osmolaritesi 250—400(ikiyüzelli- dörtyüz) mosm/kg olmalıdır.
- 6) Dispersif özellikte olmalıdır ve ürün prospektüsünde dispersif olduğu yazılı olmalıdır.
- 7) Enjektör üzerinde ürün bilgileri yazılı olmalıdır ve ürün enjektörü dış etkilere karşı dayanıklı sert blister ambalajda paketlenmiş olmalıdır. Sterilizasyon güvenliği açısından bu vazgeçilmez bir özelliktir.
- 8) Enjektör üzerinde ürünün diğer yoğunluklardan ayırt edilmesini sağlayacak renkli bir şerit olmalıdır.
- 9) Sterilizasyon güvenliği açısından ürün enjektörü buhar otoklav ile steril edilip aseptik şartlarda blisterlenmeli veya ürün enjektörü buhar otoklav ile steril edilip blisterlendikten sonra etilen oksit ile tekrar steril edilmiş olmalıdır. bu husus kutu üzerinde veya prospektüste açıkça yazılı olmalıdır.
- 10) Göz içinden cerrahi sonrası kolayca çıkarılabilmelidir.
- 11) Latex içermemelidir. latex içermediği kutu üzerinde orjinal baskılı olarak belirtilmiş olmalıdır. sonradan yapıştırılmış etiket veya damga şeklinde olmamalıdır.
- 12) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 13) 1Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 14) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 15) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 16) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 17) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

[Signature]
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No. 10900/3

[Signature]
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No. 10900/3

METİL SELÜLOZ İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

- 1) 2 ml lik kullanıma hazır enjektörlerde tercihen 27 G(gri) özel kanülü ile beraber en az %1 oranında metil selüloz olmalıdır.
- 2) En az 0,55 ml. olmalıdır.
- 3) Tek kullanımlık, steril ambalajında olmalıdır.
- 4) Göz ameliyatlarında kullanılmak üzere imal edilmiş olmalıdır.
- 5) Ambalajının üzerinde, son kullanma tarihleri ile bilgiler yer almalıdır.
- 6) Malzemenin TSE, FDA, CE, TÜV veya ISO belgelerinden birine sahip olacak.
- 7) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 8) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 9) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 10) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 11) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 12) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 105003

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 105003

VİSKOELASTİK MADDE %1,6 NA-HYALURONAT TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1) 16 mg/ml lik na-hyaluronat içermelidir.
- 2) Steril enjektörde 27 g lık kanülü ile birlikte verilmelidir.
- 3) Moleküler ağırlığı $3,0 \times 10^6$ dalton olmalıdır.
- 4) Viskozite'si 400.000 mpas olmalıdır.
- 5) PH 6.8-7.6 (altı nokta sekiz-sekiz nokta altı), osmolaritesi 250-400(ikiyüze11i-dörtüz) mosm/kg olmalıdır.
- 6) EnjektörT üzerinde ürün bilgileri yazılı olmalıdır ve ürün enjektörü dış etkilere karşı dayanıklı sert ' blister ambalajda paketlenmiş olmalıdır.
- 7) Latex içermemelidir. latex içermediği kutu üzerinde orjinal baskılı olarak belirtilmiş olmalıdır. sonradan yapıştırılmış etiket veya damga şeklinde olmamalıdır.
- 8) Enjektör üzerinde ürünün diğer yoğunluklardan ayırt edilmesini sağlayacak renkli bir şerit olmalıdır.
- 9) Sterilizasyon güvenliği açısından ürün enjektörü buhar otoklav ile steril edilip aseptik şartlarda blisterlenmeli veya ürün enjektörü buhar otoklav ile steril edilip blisterlendikten sonra etilen oksit ile tekrar steril edilmiş olmalıdır. Bu husus kutu üzerinde veya prospektüste açıkça yazılı olmalıdır.
- 10) Göz içinden cerrahi sonrası kolayca çıkarılabilmelidir.
- 11) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 12) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 13) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 14) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 15) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 16) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diy. Tes. No. 1090005

Kıy. Sektör Uzmanı ve
Araştırma Hastanesi
Dr. Öğr. Üyesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diy. Tes. No. 1090005

23G SOFT TİP BRUSH BACKFLUSH TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1) Tek kullanımlık, gövde pürüzsüz ve paslanmaya karşı dayanıklı olmalıdır. Paket üstünde kod numarası CE işareti ve markası belirtilmiş olmalıdır.
- 2) Ürün tek parça ve özelliğini belirten renk kodu olmalıdır. Tutma yerinin plastik olması aletin hafifliği ve uzun süre kullanımı açısından vazgeçilmez bir özelliktir.
- 3) Teklif edilen ürünün elcik bölümü 360 derece tutulabilme özelliğine sahip ve geniş açılı non kontakt mercek sistemleri mekanizmasına (Eye-Boss, Biom, Ruw, Resight vb.) çarpmaması için kısaltılmış olmalıdır. Bu durum vazgeçilmez bir üstünlüktür.
- 4) Teklif edilen ürünün ucu fırça silikon (soft tip) uç özellikte brush yapabilme özelliğine sahip olmalı ve aktif- pasif aspirasyon yapabilmelidir. Teklif edilen ürün en az 3 ml rezervuar haznesine sahip olmalıdır. Daha düşük rezervuar hazne kapasitesine sahip ürünler kabul edilmeyecektir.
- 5) Ürün steril çift blister ambalaj içinde, paketin nereden açılacağına dair ön ve arka yüzünde işaretler olmalıdır. 23G 0,6 mm ölçüsünde olmalıdır.
- 6) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 7) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 8) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 9) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 10) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 11) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Üniversitesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 105005

KSİ/ Sağlık Bakanlığı ve
Araştırma Hastaneleri
Dr. Öğr. Üyesi A. B. D.
Dip. Tes. No: 105005

23G EXTENDIBLE DIAMOND DUSTED SWEEPER TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1) Tek kullanımlık olmalıdır. Paket üstünde kod numarası ce işareti ve markası belirtilmiş olmalıdır.
- 2) Alet ucu elmas tozu ile kaplanmış olmalıdır, Teklif edilen ürün steril çift blister ambalaj içinde, paketin nereden açılacağına dair ön ve arka yüzünde işaretler olmalıdır.
- 3) Sweeper ucu bozulma kırılma ve yamulmaya karşı ileri geri hareket mekanizmall olmalıdır, bu durum vazgeçilmez bir özelliktir. Gövde elden kalmayı engellemek amacı ile pürüzlü yapıda olmalıdır.
- 4) Teklif edilen ürünün elcik bölümü 360 derece tutulabilme özelliğine sahip ve geniş açılı non kontakt mercek sistemleri mekanizmasına (Eye-Boss, Biom, Ruw, Resight vb.) çarpmaması için kısaltılmış olmalıdır. Bu durum vazgeçilmez bir üstünlüktür. 23G ve 0,6 mm ölçüsünde olmalıdır.
- 5) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 6) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 7) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 8) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 9) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 10) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi / Doç. Dr. Öğr. Üyesi
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diy. Tıp. Fak. 46100

KSÜ Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Dr. Öğr. Üyesi / Doç. Dr. Öğr. Üyesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Diy. Tıp. Fak. 46100

VİTREORETİNAL TROKAR SİSTEMİ 23G TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Valfli trokar (ESA-giriş bölgesi hizalama sistemi) 23 Gauge olarak Bausch+Lomb Stellaris
- 2) PC ve Elite fako-vitrektomi kombine cihazına uygun orijinal olmalıdır.
- 3) Valfli trokar 23 gauge renk kodunu kolayca belirlemek için yeşil renkle belirlenmiş olmalıdır.
- 4) Setin içerisinde bir adet 23G bıçak üzerinde takılı valfli trokar olmalıdır.
- 5) Trokar titanyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- 6) Trokar üzerindeki valf çıkarılıp takılabilir özellikte olmalıdır.
- 7) Trokar bıçağı tek basamaklı girişe imkan tanıyan yapıda olmalıdır. Bıçaktaki plastik sapın arka tarafında 3mm ve 4mm giriş için işaretleyici olmalıdır. Bıçağın üzerinde koruma amaçlı ve giriş yönünü gösteren işarete sahip plastik koruyucu kılıf olmalıdır.
- 8) Set steril ve tek kullanımlık olmalıdır. Tüm malzemeler şeffaf plastik bir muhafaza içerisinde olmalıdır.
- 9) Paket üzerinde lot numarası, barkod numarası, son kullanma tarihi bilgileri olmalıdır.
- 10) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
- 11) Ürün Stellaris PC ve Elite cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 12) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi, arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksinimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
- 13) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 14) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 15) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 16) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 17) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 18) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Q02-100811-1A.D.
Dir. Tes. No. 10002

K57 SATUK Uptanama ke
Arestima Hastanasi
Dr. O. Unggul AM MESTAN
DZ Hatanan Aid
11/11/2019

**BL5234, BAUSCH+LOMB STELLARIS PC VE ELİTE CİHAZI İÇİN 23 GAUGE ÖLÇÜDE
AVİZE (CHANDELİER) IŞIK PROBU (GZ1117)**

- 1) Avize (chandelier) tip ışık probu, 23 Gauge olarak Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite fako-vitrektomi kombine cihazına uygun orijinal ışık probu olmalıdır.
- 2) Avize (chandelier) tip ışık probu ayar düğmeli probun ön tarafında 23 gauge renk kodunu kolayca belirlemek için kablo kılıfı yeşil renkte olmalıdır.
- 3) Avize (chandelier) tip ışık probun ön tarafında göz içerisine giren fiber ucunun boyunu ayarlayabilecek ileri geri itilebilen bir düğme içeren bir prob olmalıdır.
- 4) Avize (chandelier) tip ışık probunun konektörü Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite fako-vitrektomi kombine cihazı ışık girişine direkt ve herhangi bir adaptör gerektirmeden takılabilmelidir.
- 5) Avize (chandelier) tip ışık probu steril pakette olmalıdır.
- 6) Tek kullanımlık olmalıdır.
- 7) Paket üzerinde lot numarası, barkod numarası, son kullanma tarihi, Etilenoksitte (EO) veya Gama ışığında (R) steril edildiğine dair işaret ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
- 8) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
- 9) CE belgesine sahip olmalıdır.
- 10) Ürün Stellaris PC ve Elite Fako-Vitrektomi cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 11) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi, arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
- 12) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 13) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 14) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 15) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 16) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 17) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

[Handwritten signature]

KCP, Sakik Unghama ve
 Arayutma Hareketi
 Dr. Cengiz Unlutemel AM Mülkiyet
 Gökçeşen Güneş ABB
 Stp. Tesc. No: 101894

BL5293C, BAUSCH+LOMB STELLARIS PC VE ELİTE CİHAZI İÇİN 23G STANDART EĞRİ LAZER PROBU

- 1) Standart eğri 23G lazer probu dahili 532nm endolazeri bulunan Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite fako-vitrektomi kombine cihazına uygun ve orijinal olmalıdır.
- 2) Ürün, Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite cihazı için vitrektomi kombine vakalar esnasında endolazer modunda lazer atışı sağlamak için üretilmiş olmalıdır.
- 3) Ürünün çapı 23 Gauge olmalıdır ve ucu eğri yapıda olmalıdır.
- 4) Diğer versiyon lazer problemlerinden ayırt edebilmek için lazer probunun plastik gövdesi beyaz renkte olmalıdır.
- 5) Lazer probunun fiber kablo tarafındaki konektör ucu Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite cihazındaki SMA 905 konektörüne herhangi bir adaptör gerek kalmadan direkt takılabilmelidir ve kullanım esnasında endolazeri direkt çalıştırabilmelidir.
- 6) Set steril ve tek kullanımlık olmalıdır. Tüm malzemeler bir tarafı şeffaf steril edilmiş bir ambalaj içerisinde olmalıdır.
- 7) Paket üzerinde lot numarası, barkod numarası, son kullanma tarihi bilgileri olmalıdır.
- 8) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
- 9) Ürün Stellaris PC Fako ve Elite cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 10) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi, arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
- 11) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 12) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 13) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 14) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 15) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 16) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

ÖZEL TİP FAKÜLTESİ
GÖZ HASTALIKLARI A.B.D.
Dip. Tıp. No: 108005

157 Sağlık Bakanlığı ve
Araştırma Hastanesi
Dış Hastalıkları ABD
Dış Tıp Bilim Dalı

**BL5293LC, BAUSCH+LOMB STELLARIS PC CİHAZI VE ELİTE İÇİN 23G IŞIKLI EĞRİ
LAZER PROBU**

- 1) Ucu eğri ve ışıklı 23G lazer probu dahili 532nm endolazeri bulunan Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite fako-vitrektomi kombine cihazına uygun ve orijinal olmalıdır.
- 2) Ürün, Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite cihazı için vitrektomi kombine vakalar esnasında endolazer modunda lazer atışı sağlamak için üretilmiş olmalıdır.
- 3) Ürünün çapı 23 Gauge olmalıdır ve ucu düz yapıda olmalıdır.
- 4) Diğer versiyon lazer problemlerinden ayırt edebilmek için lazer probunun plastik gövdesi siyah renkte olmalıdır.
- 5) Lazer probunun fiber kablo tarafındaki konektör ucu Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite cihazındaki SMA 905 konektörüne herhangi bir adaptör gerek kalmadan direkt takılabilmelidir ve kullanım esnasında endolazeri direkt çalıştırabilmelidir.
- 6) Lazer probu aynı zamanda Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite cihazındaki Xenon lamba çıkışına adaptörsüz direkt bağlanabilmelidir ve bu sayede aydınlatma özelliğine de sahip olmalıdır.
- 7) Set steril ve tek kullanımlık olmalıdır. Tüm malzemeler bir tarafı şeffaf steril edilmiş bir ambalaj içerisinde olmalıdır.
- 8) Paket üzerinde lot numarası, barkod numarası, son kullanma tarihi bilgileri olmalıdır.
- 9) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
- 10) Ürün Stellaris PC ve Elite cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 11) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi, arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
- 12) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 13) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun mialtı ürünlerle değiştirilecektir.
- 14) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 15) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 16) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 17) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Selvi
Göz Hastalıkları
KSD Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 100000

Ali
Göz Hastalıkları ve
Sürekli Göz Hastalıkları
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 100000

**BL5623S; BAUSCH+LOMB MARKA STELLARIS, ELITE ANTERIOR VE STELLARIS PC
CİHAZI İÇİN 23G VİTREKTOMİ KESİCİSİ**

- 1) Vitrektomi kesicisi 23 Gauge olarak Bausch+Lomb Stellaris ile Elite Anterior fako ve Stellaris PC fako-vitrektomi kombine cihazına uygun orijinal kesici olmalıdır.
- 2) 23 gauge renk kodunu kolayca belirlemek için pnömatik vitrektomi kesicisi probu gövdesi veya arka kısmında yeşil renk belirlenmiş olmalıdır.
- 3) Stellaris PC fako-vitrektomi kombine cihazında kullanıldığında dakikada 5000 kesiye kadar ve çıkabilen yüksek hızlı 23 gauge pnömatik vitrektomi kesicisi şeklinde olmalıdır.
- 4) Hortumlarının karışmaması için vitrektomi kesicisinin aspirasyon hattı sarı renkli şeride, basınçlı hava hattının da mavi renkli şeride sahip olmalıdır.
- 5) Basınçlı hava hortumunun konektörü Bausch+Lomb Stellaris PC ve Stellaris Elite Anterior cihazına direkt bağlanabilecek şekilde olmalıdır.
- 6) Set steril pakette ve tek kullanımlık olmalıdır.
- 7) Paket üzerinde lot numarası, barkod numarası, son kullanma tarihi, Etilenoksit veya Gamma radyasyon yöntemiyle steril edildiğine dair işaret, lateks içermediğini gösteren işaret ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
- 8) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
- 9) CE belgesine sahip olmalıdır.
- 10) Ürün Stellaris ile Elite Anterior ve Stellaris PC fako / kombine fako vitrektomi cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 11) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi, arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
- 12) Vitrektomi kesicisi ile birlikte BL3190 Stellaris ön vitrektomi probu adaptör kiti de teslim edilmelidir.
- 13) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 14) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 15) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 16) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 17) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 18) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Doç. Dr. Selma ÜRFAN ÇUL
Göz Hastalıkları
Dip. Tes. No: 161891

KST Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali MEŞEN
Göz Hastalıkları ABD
Dip. Tes. No: 161891

**BL5823, BAUSCH+LOMB STELLARIS PC VE ELİTE CİHAZI İÇİN GENİŞ AÇILI IŞIK
PROBU (GZ1114)**

- 1) Işık probu, 23 Gauge olarak Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite fako-vitrektomi kombine cihazına uygun orijinal ışık probu olmalıdır.
- 2) Işık probunun kablosu veya prob gövdesi 23 gauge renk kodunu kolayca belirlemek için yeşil renkte olmalıdır.
- 3) Işık probu geniş açılı ve kalkanlı (shielded) olmalıdır.
- 4) Işık probunun konektörü Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite fako-vitrektomi kombine cihazına direkt ve herhangi bir adaptör gerektirmeden takılabilmelidir.
- 5) Işık probu steril pakette olmalıdır.
- 6) Tek kullanımlık olmalıdır.
- 7) Paket üzerinde lot numarası, barkod numarası, son kullanma tarihi, Etilenoksitte steril edildiğine dair işaret, lateks içermediğini gösteren işaret ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
- 8) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
- 9) CE belgesine sahip olmalıdır.
- 10) Ürün Stellaris PC ve Elite cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 11) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi, arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
- 12) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 13) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 14) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 15) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 16) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 17) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

(Signature)
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No. 12903

(Signature)
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No. 161391

**BAUSCH+LOMB STELLARIS PC İÇİN SİLİKON YAĞI ALMA VE VERME SETİ TEKNİK
ŞARTNAMESİ (CX5710) (GZ1089)**

1. Hastanemizde bulunan B+L Stellaris-PC cihazına uyumlu olmalıdır.
2. Vitroretinal ameliyatlarda silikon yağ alma ve verme işlemi için kullanmalıdır.
3. İçinde 1 Adet Silikon yağ için Luer-Lock Enjektör olmalıdır
4. 1 Adet filtreli enjeksiyon ve aspirasyon hortumu olmalıdır.
5. 1 Adet Enjektör ve hortum bağlantısı başlığı olmalıdır.
6. 1 Adet Boş enjektör için itici plastik piston olmalıdır.
7. Silikon yağı enjeksiyon/aspirasyon için ambalajda bir Adet metal uçlu ve bir Adet silikon uçlu kanül olmalıdır.
8. Ürün Aynı markalı, Cihazın üreticisi tarafından üretilmiş olmalıdır.
9. Ambalaj üzerinde Son kullanma tarihi ve Üretici firma bilgileri bulunmalıdır.
10. Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
11. Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
12. Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
13. Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
14. İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
15. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
16. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

[Signature]
Doç. Dr. Selma UZALAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No. 105005

[Signature]
KŞT Sağlık Uygulama ve
Araştırma Enstitüsü
Dr. Öğr. Üyesi Dr. Mustafa
Göz Hastalıkları ABD
Dip. Tes. No: 161891

BAUSCH+LOMB STELLARIS VE ELİTE SİSTEMLERİ CİHAZI İÇİN RESUABLE KOTER KABLOSU

1. Oftalmoloji alanında Bausch+Lomb Stellaris, Stellaris PC ve Elite marka cerrahi sistemde kullanılmak için imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürün çok kullanımlık olup, buharlı otoklavda steril edilebilmelidir.
3. Ürün kullanım amacını belli edecek ve diğer aksesuarlar ile karışıklığa neden vermeyecek nitelikte cihaza giren kısmı siyah, kablo rengi mavi renkte olmalıdır. Diatermi forceps ve diatermi kalemin takıldığı uç ise Lemo konektör şeklinde olmalıdır.
4. Ürün cihaza herhangi bir adaptör olmadan doğrudan takılabilmelidir.
5. Ürün uçuna takılacak olan aksesuarların ürünün rahatça sökülüp takılabilmesi için mekanizmaya uyumlu orijinal yapıda olmalı ve yetkili distribütörde bulunabilmelidir.
6. Ürün uçuna takılacak koter aksesuarları değişik tipte bulunabilmelidir ve yanlışlıkla yuvadan çıkmaması için Lemo konektörlü olmalıdır.
7. Ürün cerrahi anında rahat kullanımı sağlaması için yeterli uzunluğa sahip olmalıdır.
8. Paket üzerinde lot numarası, barkot numarası, ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
9. Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
10. CE belgesine sahip olmalıdır.
11. Ürün Bausch+Lomb Stellaris ve Elite Fakto cihazı ile Stellaris PC ve Elite PC kombine vitrektomi cihazı üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
12. Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
13. Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
14. Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
15. Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
16. İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
17. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
18. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları ABD
Dip. Tes. No: 161891

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Göz Hastalıkları ABD
Dip. Tes. No: 161891

268

BAUSCH+LOMB MARKA STELLARIS VE STELLARIS ELITE FAKO CİHAZI VE STELLARIS PC VE STELLARIS PC ELITE FAKO-VİTREKTOMİ CİHAZI İÇİN DIGIFLOW/ADAPTIVE FLUIDICS HAVA BASINÇLI İNFÜZYON KONTROL SİSTEM HORTUMU

- 1) Ürün Stellaris ve Stellaris Elite serisi fakoemülsifikasyon ve Stellaris PC ve Stellaris PC Elite serisi kombine fako-vitrektomi cihazındaki Digiflow ve/veya Adaptive Fluidics hava basınçlı infüzyon kontrol sisteminin kullanılması için özel üretilmiş olmalıdır.
- 2) Ürün, hava akımı için kullanıldığını göstermek amaçlı mavi çizgili PVC yapıda bir hortuma, cihazın fako kasetindeki serum setinin valfli ağzına bağlanabilen özel bağlantıya ve cihaza giren tarafta da mikro partikülleri engelleyen özel hava filtreli bağlantıya sahip olmalıdır.
- 3) Ürün üzerinde bağlı tubinglerin kolay anlaşılır ve işlev belirtici nitelikte olmalıdır. Ürün işlev özelliklerinin belirginliği için bulunan hava tubingi mavi renkte çizgili olmalıdır.
- 4) Paket üzerinde yalnız bir defa kullanılabileceğine dair uyarıcı yazı veya işaret olmalıdır.
- 5) Set steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- 6) Paket üzerinde lot numarası, barkot numarası, son kullanma tarihi ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
- 7) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde orijinal basım yazılı ve miat tarihli olmalıdır. Sonradan yapıştırma etiket olmamalıdır.
- 8) CE ve ISO belgelerine sahip olmalıdır.
- 9) Ürün Stellaris, Stellaris Elite, Stellaris PC ve Stellaris Elite PC kombine fako-vitrektomi cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 10) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
- 11) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 12) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 13) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 14) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 15) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 16) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

1. No: 1500-3
Hastane
İçişleri A.B.
No: 161891

E7930, STELLARİS/STELLARİS PC İÇİN 23 GAUGE BİPOLAR ERASER (GZ1120)

1. Oftalmoloji alanında Bausch+Lomb Stellaris, Stellaris PC cerrahi sistemlerinde kullanılmak için imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürün tek kullanımlık olup, steril ambalajda olmalıdır. Gamma sterilizasyonu ile steril edilmiş olmalıdır.
3. Ürün 23 gauge çapında, düz uçlu ve uç tarafı tapered (sivrileşen) tarzda olmalıdır.
4. Ürün retinal endodiatermi kullanımına uygun bipolar eraser yapıda olmalıdır.
5. Ürün rahatça sökölüp takılabilmesi ve yanlışlıkla da çıkmaması için Lemo konektörüne sahip, bağlantısı yapılacak olan mekanizmaya uyumlu, orijinal yapıda olmalıdır.
6. Paket üzerinde sterilizasyon yöntemi, lot numarası, barkod numarası, ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
7. Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
8. CE belgesine sahip olmalıdır.
9. Ürün Bausch+Lomb Stellaris, Stellaris PC cihazları üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
10. Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
11. Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
12. Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
13. Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
14. İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
15. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
16. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Dr. Selma ÜRÜMLÜOĞLU
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
D. Tıp Fakültesi
Göğüs Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 161821

Dr. Dr. Selma ÜRÜMLÜOĞLU
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
D. Tıp Fakültesi
Göğüs Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 161821

**BL3170, BAUSCH+LOMB MARKA STELLARIS VE STELLARIS ELITE FAKO
CİHAZI VE STELLARIS PC VE STELLARIS ELITE PC FAKO-VİTREKTOMİ
CİHAZI İÇİN ULTRASONİK FAKO HANDPIECE**

- 1) Oftalmoloji alanında mikro cerrahi sisteminde kullanılmak için imal edilmiş olmalıdır.
- 2) Ürün Bausch+Lomb Stellaris ve Stellaris Elite fako ve Stellaris PC ile Stellaris Elite PC fako-vitrektomi cihazlarında kullanılabilecek orijinal ultrasonik fako handpiece olmalıdır.
- 3) Ürün hafif bir metal gövdeye sahip ve el için ergonomik yapıda olmalıdır. Ön tarafı elden kaymasını engellemek için tırtıklı yapıda olmalıdır.
- 4) Fako Handpiece ultrason çalışma frekansı 28,5 KHZ olmalıdır.
- 5) Fako Handpiece 6 adet piezoelektrik kristalli olmalıdır.
- 6) Fako Handpiece irigasyon ve aspirasyon giriş portları yanlış bağlantıya imkan vermemelidir. İrigasyon port girişi Luer-Lock özellikte olmalıdır ve kasetin irigasyon hortumu girişi ile bu sayede güvenli bir şekilde kilitlenebilmelidir.
- 7) Çok kullanımlık (reuseable) olup, buharlı otoklavda steril edilebilmelidir. Bu özellik ambalajında veya kullanma talimatında belirtilmiş olmalıdır.
- 8) Ürün aşağıdaki sterilizasyon yöntemleri ile steril edilebilmelidir:
Standart yerçekimi buhar sterilizasyonu: paketlenmiş, 30 dakika, 121°C / 104.8 kPa (1.048 bar) olmalıdır.
Flash sterilizasyon: paketlenmemiş 10 dakika, 132 °C / 186 kPa (1.868 bar) olmalıdır.
Yüksek vakum sterilizasyon: paketlenmiş 3 dakika, 134 °C / 206.8 kPa (2.068 bar) olmalıdır.
- 9) Paket üzerinde ürün veya barkod numarası ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
- 10) Ürün kodu ile seri numarası ürün üzerinde ve ürün paketinin üzerinde de yazılı olmalıdır.
- 11) Ürünün üzerinde CE işareti olmalıdır.
- 12) Ürün Stellaris, Stellaris Elite fako ve Stellaris PC ile Stellaris Elite PC fako-vitrektomi cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 13) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeli ve arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksinimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
- 14) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 15) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 16) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 17) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 18) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 19) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

[Signature]
KŞÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dok. No: 10003

[Signature]
Genel Sağlık Uygulama
A.B.D. Başkanı
Dok. No: 10003
Göz Hastalıkları A.B.D. Başkanı
Dok. No: 10003
Dip. Tes. No: 101891

BL3270, BAUSCH+LOMB STELLARIS PC VE ELİTE MARKA FAKO-VİTREKTOMİ KOMBİNE CİHAZI İÇİN FRAGMENTASYON HANDPIECE

1. Oftalmoloji alanında mikro cerrahi sisteminde kullanılmak için imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürün Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite fako-vitrektomi kombine cihazında kullanılabilecek orijinal ultrasonik fragmentasyon handpiece olmalıdır.
3. Ürün 28,5 kHz frekansta çalışabilmelidir ve 6 adet piezoelektrik kristalli olmalıdır.
4. Ürün hafif bir metal gövdeye sahip ve el için ergonomik yapıda olmalıdır. Ön tarafı elden kaymasını engellemek için tırtıllı yapıda olmalıdır.
5. Çok kullanımlık (reusable) olup buharlı otoklavda steril edilebilmelidir.
6. Ürün aşağıdaki sterilizasyon yöntemleri ile steril edilebilmelidir:
Standart yerçekimi buhar sterilizasyonu: paketlenmiş, 30 dakika, 121°C / 104.8 kPa (1.048 bar) olmalıdır.
Flash sterilizasyon: paketlenmemiş 10 dakika, 132 °C / 186 kPa (1.868 bar) olmalıdır.
Yüksek vakum sterilizasyon: paketlenmiş 3 dakika, 134 °C / 206.8 kPa (2.068 bar) olmalıdır.
7. Aspirasyon giriş portu yanlış bağlantıya imkan vermemelidir ve handpiece üzerinde fako handpiece'den ayırt edebilmek amacıyla irigasyon hattı ve bağlantısı olmamalıdır.
8. Paket üzerinde ürün veya barkod numarası ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
9. Ürün kodu, seri numarası ürün üzerinde ve ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
10. Ürünün üzerinde CE işareti olmalıdır.
11. Ürün Stellaris Stellaris PC ve Elite fako-vitrektomi kombine cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
12. Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
13. Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
14. Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
15. Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
16. İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
17. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
18. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

(Handwritten signature)

(Handwritten signature and stamp)

**BL5277, BAUSCH+LOMB STELLARIS PC VE ELİTE CİHAZI İÇİN 23G
FRAGMENTASYON UCU (GZ1127)**

- 1) 23 Gauge Fragmentasyon ucu Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite fako-vitrektomi kombine cihazına uygun orijinal olmalıdır.
- 2) Ürün, Bausch+Lomb Stellaris PC ve Elite cihazında kombine vakalar esnasında özel fragmentasyon handpiece'e takılmak için üretilmiş olmalıdır.
- 3) Ürünün çapı 23 gauge olmalıdır.
- 4) Ürün diğer fako uçları ile karışmaması ve 23 gauge renk kodu için yeşil renkte olmalıdır.
- 5) Paket içerisinde bir adet 23 Gauge fragmentasyon ucu ve fragmentasyon handpiece'e sıkıştırmak için de özel metal tip sıkıştırıcısı olmalıdır.
- 6) Set steril ve tek kullanımlık olmalıdır. Tüm malzemeler bir tarafı şeffaf steril edilmiş bir ambalaj içerisinde olmalıdır.
- 7) Paket üzerinde lot numarası, barkod numarası, son kullanma tarihi bilgileri olmalıdır.
- 8) Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
- 9) Ürün Stellaris PC ve Elite cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
- 10) Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi, arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
- 11) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 12) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 13) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 14) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 15) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 16) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Dr. Dr. Saharudin
KSO Tip Fekundes
KSO Tip Fekundes A.B.D.
KSO Tip Fekundes A.B.D.

**Dr. Saifuddin Azman ve
Ortakları A.Ş.**
Genel Kurul Kararı
Dip. res. No: 161891

**SE5623, BAUSCH+LOMB STELLARIS PC ELITE CİHAZI İÇİN 23G VİTREKTOMİ
KESİCİSİ (GZ1111)**

1. Vitrektomi kesicisi 23 Gauge olarak Bausch+Lomb Stellaris PC Elite fako-vitrektomi kombine cihazına uygun orijinal kesici olmalıdır.
2. 23 gauge renk kodunu kolayca belirlemek için pnömatik vitrektomi kesicisi probu gövdesi veya arka kısmında yeşil renk belirlenmiş olmalıdır.
3. Dakikada 7500 kesiye kadar çıkabilen yüksek hızlı 23 gauge pnömatik vitrektomi kesicisi şeklinde olmalıdır.
4. Hortumlarının karışmaması için vitrektomi kesicisinin aspirasyon hattı sarı renkli şeride, basınçlı hava hattının da mavi renkli şeride sahip olmalıdır.
5. Basınçlı hava hortumunun konektörü direkt Bausch+Lomb Stellaris PC Elite cihazına bağlanabilecek ve adaptöre ihtiyaç duymayacak şekilde olmalıdır.
6. Set steril olmalıdır.
7. Tek kullanımlık olmalıdır.
8. Paket üzerinde lot numarası, barkod numarası, son kullanma tarihi, Etilenoksitte steril edildiğine dair işaret, lateks içermediğini gösteren işaret ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
9. Ürün kodu ürün paketinin üzerinde yazılı olmalıdır.
10. CE belgesine sahip olmalıdır.
11. Ürün Stellaris PC Elite Fako-Vitrektomi cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
12. Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi, arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
13. Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
14. Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
15. Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
16. İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
17. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
18. Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

ürünler iha

kalacaktır.

MEMBRAN MİCROPİCK VE DİSEKTÖR KANÜLÜ 23G 45 DERECE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Retinal membranları kaldırmak ve uzaklaştırmak için ve keskin bir uca sahip olmalıdır.
- 2) Uç kısmı 45derece eğimde olmalıdır.
- 3) Gerektiğinde aspirasyon ve enjeksiyon için de kullanılabilmelidir.
- 4) Backflush enstürmanı ve diğer enjeksiyon sistemleri ile uyumlu olmalıdır.
- 5) Disposable olmalıdır.
- 6) Steril tek kullanımlık blister paketler içinde olmalıdır.
- 7) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 8) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 9) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 10) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 11) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 12) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR
KSÜ Tıp Fak. Göz Hast. A.B.D.
D. Tes. No: 06600 - Dış Tes. No: 9009211

Doç. Dr. Selma İMAMOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No. 109006

SIMCOE İRİGASYON/ASPIRASYON KANÜLÜ

1. Oftalmik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
2. 0.6 mm /0.6 mm (23G/23G), boyutunda silikon olmalıdır.
3. Baskıya ve ezilmeye dayanıklı plastik koruyucu ambalajda olmalıdır.
4. Ambalajın arkasındaki kağıt üzerinde malzemenin temsili resmi veya ürün açıklama bilgileri olmalıdır.
5. Silikon hortum en az 25cm uzunlukta olmalıdır. Kolay katlanıp, kıvrılmamalıdır.
6. Aspirasyon hortumunun bağlandığı çelik bölüm 9 mm'den daha uzun olmamalıdır.
7. Uç kısmı paslanmaz çelikten olmalıdır.
8. Aspirasyon deliği geride değil tam kanülün ucunda olmalı ve kolay tıkanmamalıdır. Ucu arka kapsülün bütünlüğünü bozmayacak biçimde düzgün parlatılmış olmalıdır.
9. İrrigasyon kanalı aspirasyona yandan kaynaklı ve çok iyi zımparalanmış olmalıdır.
10. Aynı anda irrigasyon ve aspirasyon sağlamalı, bağlantı yeri etrafında dönmemesi için plastikle sıkıca kaynaklanmış olmalıdır.
11. İrrigasyon kanalı aspirasyona yandan kaynaklı ve çok iyi zımparalanmış olmalıdır.
12. Steril olarak paketlenmiş olmalıdır.
13. Ürüne numune denenerek karar verilecektir.

Doç. Dr. S. İbrahim İRİGİYON
KCU Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 195665

Prof. Dr. C. Özgür ÖZDEMİR
KCU Tıp Fak. Göz Hast. A.B.D.
Dip. Tes. No: 195665

276-277

OFTALMİK BİÇAK, DÜZ, KORUMALI, İÇİN ŞARTNAME

- 1) Fakoemülsifikasyon cerrahisinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 2) Kesici ucu olan, polisülfondan veya polikarbondan yapılmış sapı olan, sap üzerinde kesici yüzeyin doğrultusunu gösteren, 15-30-45 derecelik paslanmaz bıçak olmalıdır.
- 3) 420 numaralı çelikten ileri teknoloji ile elde edilmiş çift yüzeyi keskinleştirilmiş bevelup veya beweldown olmalı ve satinfinish (parlamayan) özellikte olmalıdır.
- 4) Kesi ucu 30 ve 45 derece olup oftalmik mikro cerrahi için düzgün doku kesi si oluşturmak için imal edilmiş olmalıdır.
- 5) Bıçak ucu ve iki kenarı keskin olmalı, dokuya rahat girişini engelleyecek yüzey pürüzü ve çentiği olmamalıdır.
- 6) Keskinliği doku travması yapmayacak şekilde üst düzey olmalıdır.
- 7) Plastik veya metal saplı olmalıdır. Bıçak ucu ve sapı ısı veya gaz ile sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
- 8) Steril paketlerde verilmelidir.
- 9) Paketin içinde sivri ucun zarar görmesini önlemek için bıçak sapının ayrıca konduğu bir muhafazası olmalı veya ucunu koruyucu süngeri veya koruyucu mekanizması olmalıdır.
- 10) Yukarıdaki şartları sağlamayan teklif değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 11) Teklif edilen ürün Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından denendikten sonra karar verilecektir.

Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR
KSÜ Tıp Fak. Göz Hast. A.B.D.
Dış. Tes. No: 66803 - 9659211

Prof. Dr. Mehmet ÖZALP
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dış. Tes. No: 129005

OFTALMİK YABANCI CİSİM ÇIKARMA FORSEPSİ, BASKET TİP, 23G TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Retina cerrahisi göz içi yabancı cisimlerin çıkartılması işleminde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 2) 23 gauge ve 0.6 mm ölçüsünde olmalıdır.
- 3) Alet yabancı cisim tutup çıkarmak için genişleyip daralan ve ucunda düzleşen Avcı forceps tasarımı veya forsepsin ucu basket veya düzensiz şekilde cisimleri kavrayacak özellikte özel çene tipi şeklinde olmalıdır.
- 4) Ürün tek parça veya iki parçadan(uç+handle) oluşmalıdır.
- 5) Forsepsin uç yapısı ve özelliğini belirten renk kodu olmalı veya paket üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
- 6) Alet üzerinde kod numarası ve markası belirtilmiş olmalıdır.
- 7) Açıp kapama görevi gören mekanizmalı kısım çift kanatlı, ince ve iki yandan basarak çalışan ve uzun kullanımı sağlamak amacı ile metal yay mekanizmalı tutma yerleri olmalı veya 360 derece basacak yeri olan yay mekanizmalı tutma yerleri olmalıdır. Basket tarzı ürünlerde mekanizmada yay sistemi aranmayacaktır.
- 8) Alet ucu yüksek kaliteli çelikten üretilmiş olmalı ve mikroskop ışığı altında parlamamalıdır.
- 9) Hafif, dayanıklı, rahat kullanıma uygun olmalıdır.
- 10) Ürünler orijinal ambalajında, steril olmalıdır.
- 11) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 12) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 13) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 14) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 15) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 16) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Doç. Dr. Selma ÜRFALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı

Doç. Dr. Selma ÜRFALIOĞLU
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı

LAKRİMAL GENİŞLETİCİ DİLATATÖR VE PROBU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Oftalmik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
- 2) Dilatatör ucu 00-0 derece Bowman kanülü ile uyumlu 20-25 mm uzunluğunda paslanmaz çelik, prob kısmı 0. 60-0. 70 mm çapında 40-50mm uzunluğunda paslanmaz çelik olmalıdır.
- 3) Orijinal ambalajında ve steril olmalıdır.
- 4) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 5) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 6) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(2 Adet)
- 7) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 8) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 9) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR
KSÜ Tıp Fak. Göz Hast. A.B.D.
Dip. Tes. No: 9633211

Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 109005

OFTALMİK MANİPÜLATÖR, TOPUZ(SİNSKEY) UÇLU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Oftalmik cerrahi işlemlerde kullanıma uygun olmalıdır.
- 2) Ürün malzeme tanımında belirtildiği gibi Topuz uçlu (sinskey) olmalıdır.
- 3) Kıvrık kısım 1.2mm ile 20mm'den itibaren 45° açılı olmalıdır.
- 4) Uç kısmı lensi ve dokuları zedelemeyecek biçimde düzgün olmalıdır.
- 5) Tek tek steril paket içerisinde olmalı ve ürün üzerindeki bilgiler orijinal olmalıdır.
- 6) Ürünün teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü bulunmalıdır.
- 7) Ürünün miadının dolmasına 3(Üç) ay kalan ürünler daha uzun miatlı ürünlerle değiştirilecektir.
- 8) Ürün alımına numuneye göre karar verilecektir.(3 Adet)
- 9) İhale sonrası alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde, ürünler yeni ürünle değiştirilmelidir.
- 10) Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
- 11) Teklif verilen kalemlerin kararları; kalemlere ait numuneler detaylı bir şekilde Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından incelendikten ve kullanıldıktan sonra karar verilecektir. Kurum; numune değerlendirme sürecinde elde edilen tecrübelerle göre karar verme hakkına sahiptir. Uygunluk alamayan ürünler ihale dışı kalacaktır.

Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR
KSÜ Tıp Fak. Göz Hast. A.B.D.
Dış. Tes. No: 950021

Doç. Dr. Selma YILMAZ
KSÜ Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dış. Tes. No: 109005

Kistotom Kanül İçin Teknik Şartname

- 1- Kıvrık olacaktır. (formed)
- 2- Kesici uç 0.5 mm' den uzun olmayacaktır.
- 3- Dirsek - uç çember uzunluğu 12 mm olacaktır.
- 4- Uç açısı 90 derece olacaktır.
- 5- İğnesi 27 G(gri) olacaktır.
- 6- Teknik şartname maddelerine tek tek yazı ile cevap verilecektir.
- 7- Malzemenin TSE, FDA, CE, TÜV veya ISO belgelerinden birine sahip olacak.
- 8- Yukarıdaki şartları sağlamayan teklif değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 9- Teklif edilen ürün Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından denendikten sonra karar verilecektir.

Doç. Dr. Gülşah ÖZTÜRK
KSD Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Tarih: 12.05.2023

Prof. Dr. Gökhan ÖZTÜRK
KSD Tıp Fak. Göz Hast. A.B.D.
Dr. Tesci: 68803 - Dip. No: 9334211

VİTREKTOMİ CİHAZI İÇİN BİMANUEL İRİGASYON HANDPIECE TEKNİK

ŞARTNAMESİ

1. Oftalmoloji alanında mikro cerrahi sisteminde kullanılmak için imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürün Bausch+Lomb Stellaris ve Stellaris Elite fako ve Stellaris PC ile Stellaris PC Elite fako-vitrektomi cihazları için katarakt cerrahisi irigasyon-aspirasyon işlemi esnasında kullanılabilecek bimanuel irigasyon handpiece olmalıdır.
3. Ürün hafif bir metal gövdeye sahip ve el için ergonomik yapıda olmalıdır. Elle tutulan gövde kısmının üstü elden kaymasını engellemek için kauçuk veya silikon veya benzeri malzemeyle kaplı olmalıdır.
4. Aspirasyon handpiece'den ayırabilmek için kauçuk veya silikon malzeme renk kodu olarak mavi renkte olmalıdır.
5. Bimanuel İrigasyon Handpiece dış ölçüsü 21 gauge olmalıdır.
6. Bimanuel İrigasyon Handpiece ön tarafındaki tip eğimli olup uç kısmındaki iki yanında olan deliklerin çapı 0,5mm olmalıdır.
7. Bimanuel Aspirasyon Handpiece uç tarafın yüzeyi kapsül polisajı yapılabilmesi için pütürlü yapıda olmalıdır.
8. Buharlı otoklav sterilizasyonuna dayanıklı özellikte olmalıdır.
9. Paket üzerinde ürün veya barkod numarası ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
10. Ürün Stellaris Elite fako ve Stellaris PC ile Stellaris PC Elite fako-vitrektomi cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
11. Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
12. Ürüne numune denenerek karar verilecektir.

Doç. Dr. Selma ÜRFALIOĞLU
Göğüs Hastalıkları A.B.D.
Dip. No: 96024

Prof. Dr. Gökhan ÜRFALIOĞLU
KSÜ Tıp Fak. Göz Hast. A.B.D.
Dip. No: 96024 - Dip. Tec. No: 96024

VİTREKTOMİ CİHAZI İÇİN BİMANUEL APİRASYON HANDPIECE TEKNİK

ŞARTNAMESİ

1. Oftalmoloji alanında mikro cerrahi sisteminde kullanılmak için imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürün Bausch+Lomb Stellaris ve Stellaris Elite fako ve Stellaris PC ile Stellaris PC Elite fako-vitrektomi cihazları için katarakt cerrahisi irigasyon-aspirasyon işlemi esnasında kullanılabilecek bimanuel aspirasyon handpiece olmalıdır.
3. Ürün hafif bir metal gövdeye sahip ve el için ergonomik yapıda olmalıdır. Elle tutulan gövde kısmının üstü elden kaymasını engellemek için kauçuk veya silikon veya benzeri malzemeyle kaplı olmalıdır.
4. İrigasyon handpiece'den ayırabilmek için kauçuk veya silikon malzeme renk kodu olarak kırmızı renkte olmalıdır.
5. Bimanuel Aspirasyon Handpiece dış ölçüsü 21 gauge olmalıdır.
6. Bimanuel Aspirasyon Handpiece ön tarafındaki tip eğimli olup uç kısmındaki delik çapı 0,3mm olmalıdır.
7. Bimanuel Aspirasyon Handpiece uç tarafın yüzeyi kapsül polisajı yapılabilmesi için pütürlü yapıda olmalıdır.
8. Buharlı otoklav sterilizasyonuna dayanıklı özellikte olmalıdır.
9. Paket üzerinde ürün veya barkod numarası ve CE işareti belirtilmiş olmalıdır.
10. Ürün Stellaris Elite fako ve Stellaris PC ile Stellaris PC Elite fako-vitrektomi cihazının üreticisi ile aynı marka ve üreticiye sahip ürün olmalıdır.
11. Ürün cerrahi bir cihaz ile kombine kullanılacağından, cihazın üreticisi ile aynı markaya sahip orijinal malzeme olmalıdır. Cihazın üreticisi dışında, başka bir firma tarafından üretilmiş ürün teklif edildiği takdirde, teklif eden firma verdiği adet miktarı bitene kadar ana cihaz, aksam ve aksesuarlarında doğacak olan her türlü teknik sorun ve arıza hallerinin sorumluluğunu üstlenmeyi arıza giderilemediği takdirde, (7) yedi gün içinde çalışan sorunsuz aynı marka ve model cihaz ile değiştirmeyi ya da eski model mevcut değil ise bir üst model phaco cihazı ile değiştirmeyi kurulum, eğitim ve servis gibi gereksimler dahil yerine getirmeyi yazılı noter taahhütlü olarak verecektir.
12. Ürüne numune denenerek karar verilecektir.

Doç. Dr. Selma Yılmaz
Kıyıkuldağ Mahallesi
Gökçealtınkaya A.D. 0
Dip. Tes. No. 105005

Prof. Dr. Gökhan Özkanlı
KÜTÜP Tıp Fak. Göz Hast. A.D. 5
Dip. Tes. No. 105005

DISPOSIBL 23 GAUGE HÖRİZÖNTAL MAKAS İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

1. Retina cerrahisinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Disposable olmalıdır, steril paket içinde olmalıdır,
3. Teklif edilen ürün tek parça olmalıdır.
4. Horizontal kesi yapabilmeli ve ucu açılı olmalıdır,
5. 23 g ve 0,6 mm kalınlığında olmalıdır.
6. Üzerinde renk kodu bulunmalıdır.
7. Aletin ucunu açıp kapamaya yarayan mekanizma içinde uzun kullanımı sağlamak amacı ile metal yay mekanizması olmalıdır, bu vazgeçilmez bir özelliktir.
8. Alet ucu yüksek kaliteli çelikten üretilmiş olmalı ve mikroskop ışığı altında parlamamalıdır.
9. Üzerinde kod numarası, markası ve seri numaraları belirtilmiş olmalıdır.
10. İstenirse numune getirilmelidir.
11. Ürün arızalı çıktığında firma tarafından değiştirilmelidir.
12. Teklif edilen ürün Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından denendikten sonra karar verilecektir.

Prof. Dr. Mustafa A. A. A. A.
K.S.Ü Tıp Fak. Göz Hastalıkları
Enfeksiyon Hastalıkları - Dış. No: 963217

Doç. Dr. Selma Ü. Ü. Ü.
K.S.Ü Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları A.B.D.
Enfeksiyon Hastalıkları - Dış. No: 109005

DISPOSIBL 23 GAUGE SERRATED RETİNA FORSEPSİ İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

1. Retina cerrahisinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Disposable olmalıdır, steril paket içinde olmalıdır,
3. Teklif edilen ürün tek parça olmalıdır.
4. Serrated jaws çene tipi özelliğinde olmalıdır.
5. 23g kalınlığında olmalıdır.
6. Üzerinde renk kodu bulunmalıdır.
7. Aletin ucunu açıp kapamaya yarayan mekanizma içinde uzun kullanımı sağlamak amacı ile metal yay mekanizması olmalıdır, bu vazgeçilmez bir özelliktir.
8. Alet ucu yüksek kaliteli çelikten üretilmiş olmalı ve mikroskop ışığı altında parlamamalıdır.
9. Üzerinde kod numarası, markası ve seri numaraları belirtilmiş olmalıdır.
10. İstenirse numune getirilmelidir.
11. Ürün arızalı çıktığında firma tarafından değiştirilmelidir.
12. Teklif edilen ürün Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Göz Hastalıkları öğretim üyeleri tarafından denendikten sonra karar verilecektir.

Prof. Dr. Gökhan ÜZDEMİR
Kahramanmaraş Sütçü İmam Ü. Göz Hast. A.B.D.
Dip. Tes. No: 105003 / Dip. Tes. No: 9500211

Doç. Dr. Mehmet Emin GÜL
Kahramanmaraş Sütçü İmam Ü.
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tes. No: 105005

Plazma Enükleasyon Loop

- Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
- 12 ° ve 30° teleskoplarla kullanıma uygun olmalıdır.
- Ucunda Prostat dokusunu kapsülden mekanik olarak ayırmak için enerji kullanmayan pasif bir elektrot ve kanama durdurmak için kullanılacak aktif bir koagülasyon elektrotu bulunmalıdır.
- WA22366A ve WA22367A kodlu çalışma elemanları ile kullanılabilmelidir.
- İzotonik NaCl içerisinde çalışabilmelidir.
- Hastanemizde bulunan Plazma Vaporizasyon sistemi ile uyumlu olmalıdır.
- Farklı marka ve model cihazlara ait looplarla teklif verecek firmalar hastanemizde bulunan Plazma Vaporizasyon cihazının üreticisi tarafından verilmiş olan uygunluk belgesini, ayrıca akredite test laboratuvarlarından alınmış uygunluk test belgesini ibraz etmelidir.
- Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamında ürün teklif eden istekliler, Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği gereği Satış Merkezi Yetki Belgesini ihale dosyasında sunmalıdırlar.
- Ürüne numune denendikten sonra karar verilecektir.
- Miadı dolmaya yakın olan ürünlerin değiştirilmesi gerekmektedir.

Prof. Dr. Alay ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 109971/94256

Doç. Dr. Mustafa TOK
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı A.B.D.
Dip. Tes. No: 109971/60872
Dip. No: 10990

Plazma Large Kesici Loop

- Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
- 30° Teleskoplarla kullanıma uygun olmalıdır.
- Large boyda olduğu katalog üzerinde gösterilmelidir.
- Bipolar HF enerji verildiğinde plazma yüzeyi (koronası) oluşturacak özellikte olmalıdır.
- Kesici telin kalınlığı en fazla 0.2 wire olmalıdır.
- WA22366A ve WA22367A kodlu çalışma elemanları ile kullanılabilmelidir.
- İzotonik NaCl içerisinde çalışabilmelidir.
- Hastanemizde bulunan Plazmavaporizasyon sistemi ile uyumlu olmalıdır.
- Ucunda hem aktif hem de geri dönüş elektrodu görevi yapan tek uçlu elektrot bulunmalıdır.
- Farklı marka ve model cihazlara ait looplarla teklif verecek firmalar hastanemizde bulunan Plazmavaporizasyon cihazının üreticisi tarafından verilmiş olan uygunluk belgesini, ayrıca akredite test laboratuvarlarından alınmış uygunluk test belgesini ibraz etmelidir.
- Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamında ürün teklif eden istekliler, Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği gereği Satış Merkezi Yetki Belgesini ihale dosyasında sunmalıdırlar.
- Ürüne Numune denendikten sonra karar verilecektir.
- Miadı dolmaya yakın olan ürünlerin değiştirilmesi gerekmektedir.

Prof. Dr. Aley ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve
Doğum A.B.D.
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 109377/04256

Doç. Dr. Aley ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve
Doğum A.B.D.
Dip. Tes. No: 84081/50572
Dip. No: 109377

Plazmakinetik Cise Loop

- RF enerji verildiğinde plazma yüzeyi (koronası) oluşturacak özellikte olmalıdır.
- 5 Fr çapında olmalıdır.
- İzotonik NaCl içerisinde çalışabilmelidir.
- Plazma TUR cihazına takıldığında cihaz tarafından tanınmalı,ismi ekranda yazmalı ve çalışacağı değerler cihaz tarafından belirlenmelidir
- Agresif fibröz dokular ve prostat enükleasyonu için dizayn edilmiş spring yapıda olmalıdır.
- Düşük voltaj RF enerji sayesinde düşük ısılarda hızlı kesi ve buharlaştırma sağlamalıdır.
- Teklif eden firma teklif ettiği ürünün üreticisi ise üreticisi olduğuna dair belgeleri, yetkili Türkiye distribütörü ise teklif verdiği tarih itibariyle yetkili satıcısı olduğunu gösterir belgeleri teklif dosyasında sunması zorunludur. Teklif veren firma bayi ise, teklif verilen tarih itibariyle yetkili Türkiye distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olduğunu gösterir belgeleri sunması zorunludur.
- Farklı marka ve model cihazlara ait problemleri teklif edecek firmalar Olympus Gyrus cihazının üreticisi tarafından verilmiş olan uygunluk belgesini, ayrıca akredite test laboratuvarlarından alınmış uygunluk test belgesini ibraz etmelidir.
- Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamında ürün teklif eden istekliler, Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği gereği Satış Merkezi Yetki Belgesini ihale dosyasında sunmalıdırlar.
- Ürüne numune denendikten sonra karar verilecektir.
- Miadı dolmaya yakın olan ürünlerin değiştirilmesi gerekmektedir.

Prof. Dr. Alev ÖZER

K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı...
Dip. Tes. No: 129977/94256

Prof. Dr. Alev ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı...
Dip. Tes. No: 129977/80872
Dip. No: 1690

Post Partum Hemoraj Balonu Teknik Şartnamesi

- 1- Doğum sonrası kanama kontrolünde ve yönetiminde kullanılmak amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
- 2- Uterin boşluğu içinde hızlıca tampon sağlayabilir özellikte dizayn edilmiş olmalıdır.
- 3- Normal ya da sezeryan doğumu sonrasında kullanılabilir olmalıdır.
- 4- Balon % 100 silikondan imal edilmiş olmalı kesinlikle latex içermemelidir.
- 5- Ürün bir pakette set halinde olmalı ve 1 adet 60 cc'lik şeffaf şırıngası set içinde hazır bulunmalıdır.
- 6- Ürün ile birlikte hızlı bir şekilde balonun şişirilmesini sağlayan dual check valf ve 180 cm uzunluğunda tubing line ile birlikte serum torbasını delmek için bir aparat da birlikte paketlenmiş olmalıdır.
- 7- Kanamanın durdurulmasını gözlemlemek için, şişirildikten sonra balonun distal ucunda açıkta kalacak şekilde bir drenaj kanalı bulunmalıdır. Balon 500 ml. şişirildikten sonra distal uçtaki drenaj kanalı 2 cm.'den daha az olmayacak şekilde dışarıda kalabilmeli ve kanama takibi yapılabilmesini sağlayabilir özellikte olmalıdır.
- 8- Balonun maksimum şişirme hacmi 500 ml olmalı ve şişirildiğinde uterus anatomisine uyumlu bir şekil almalıdır.
- 9- Distal ucuna yakın bir konumda balonun yerleşik olduğu line hattı 24 fr çapında 54-58 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 10- Ürünün literatürü, bilimsel yayınları ve animasyon video kaydı teklif ile birlikte teslim edilmelidir.
- 11- Peel-open paketleme ile steril edilmiş ve tek kullanım için tasarlanmış olmalıdır.
- 12- Orijinal paketlerde üretici firma ismi ve sterilizasyon miadı yazılı olmalıdır.
- 13- Teklif edilen ürün, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TITUBB) kayıtlı ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
- 14- Teklif verecek firma önceden ilgili malzeme için uzman üyeden uygunluk almalıdır.
- 15- İhaleye katılan firma üretici firmadan aldığı tek yetkili distribütörlük belgesine sahip olmalıdır.
- 16- Ürüne numune denendikten sonra karar verilecektir.
- 17- Miadı dolmaya yakın olan ürünlerin değiştirilmesi gerekmektedir.

Prof. Dr. Alex ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 109377/94256

Prof. Dr. Alex ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 109377/94256
Dip. No: 1690

GEL POINTV - PATH TRANSVAJİNAL SİSTEM(7 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 birbiriyle aynı olmalı, biri diğerinden küçük olmamalıdır.
- 4- Üst kısımdaki halkanın rengi Beyaz, alt kısımdaki halkanın rengi Pembe olmalı ve aynı zamanda batin içerisinde 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 Mor renkli halka esnek olmalıdır.
- 7- Yara koruyucunun kolay ayarlanabilmesi için üst bölümdeki geniş Beyaz halka içe veya dışa rahatlıkla bükülebilir olmalıdır.
- 8- Yara koruyucu batına yerleştikten sonra ekartasyon da yapabilmeli ve yara kenarlarını operasyon süresince korumalıdır.
- 9- Gel PointV - PATH Transvajinal Sistemin içerisinde ;
 - Alexis Yara Koruyucu Poliüretan Alan Açıcı
 - Gel Port Kep
 - Plastik Koruyucu Kep
 - 10 mm lik trokar (3 adet)
 - 12 mm lik trokar (1 adet)
 - Delici Obturatör (1 adet)
 - Instrument Shield (1 adet) olmalıdır.
- 10- Gel Pointv - PATH sayesinde ameliyat tek insizyon kesisinden ve vajinal kanaldan laparoskopik olarak yapılabilmelidir.
- 11- Gel Point Kep Alexis yara koruyucunun üzerine kilitlenebilir olmalıdır.
- 12- Yara koruyucu cerrahi işlem sonrasında tek hareketle alt kısımdaki ince Yeşil halka batin içerisinde çekilerek kolayca çıkarılabilmelidir.
- 13- Yara koruyucu 7 cm büyüklüğündeki insizyonlarda kullanılabilmelidir.
- 14- Minimal insizyon ve 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- İnsizyon alanına yerleştirildikten sonra o bölgedeki enfeksiyon riskinin azalmasına yardımcı olmalıdır.

- 18- Retraktör, gerilimi dağıtılmalı tek bir noktada toplamamalı dolayısıyla doku travmasını ve post - op dönemdeki ağrıyı azaltmalıdır.
- 19- Laparoskopik prosedürlerde gaz kaçağına engel olarak kullanılabilmelidir.
- 20- Retraktörün şeffaf olan kısmı sağlam ve dayanıklılığı sağlayan "poliüretan" malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 21- Yara kenarlarını görebilmek için retractor şeffaf olmalıdır.
- 22- Batının dışında kalan halkası elle kolaylıkla bükülebilir olmalıdır.
- 23- Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir. Değerlendirme de;Ürünün kullanım kolaylığı,teknik özelliklerinin üstünlüğü ve vaka esnasında sağladığı avantajlar dikkate alınacaktır.

Prof. Dr. Alev ÖZER
İ.S.Ü. Tıp Fakültesi Plastik Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 109977/84256

10.05.2023
15.05.2023
16.05.2023
17.05.2023
18.05.2023
19.05.2023
20.05.2023
21.05.2023
22.05.2023
23.05.2023
24.05.2023
25.05.2023
26.05.2023
27.05.2023
28.05.2023
29.05.2023
30.05.2023
31.05.2023
01.06.2023
02.06.2023
03.06.2023
04.06.2023
05.06.2023
06.06.2023
07.06.2023
08.06.2023
09.06.2023
10.06.2023
11.06.2023
12.06.2023
13.06.2023
14.06.2023
15.06.2023
16.06.2023
17.06.2023
18.06.2023
19.06.2023
20.06.2023
21.06.2023
22.06.2023
23.06.2023
24.06.2023
25.06.2023
26.06.2023
27.06.2023
28.06.2023
29.06.2023
30.06.2023
01.07.2023
02.07.2023
03.07.2023
04.07.2023
05.07.2023
06.07.2023
07.07.2023
08.07.2023
09.07.2023
10.07.2023
11.07.2023
12.07.2023
13.07.2023
14.07.2023
15.07.2023
16.07.2023
17.07.2023
18.07.2023
19.07.2023
20.07.2023
21.07.2023
22.07.2023
23.07.2023
24.07.2023
25.07.2023
26.07.2023
27.07.2023
28.07.2023
29.07.2023
30.07.2023
31.07.2023
01.08.2023
02.08.2023
03.08.2023
04.08.2023
05.08.2023
06.08.2023
07.08.2023
08.08.2023
09.08.2023
10.08.2023
11.08.2023
12.08.2023
13.08.2023
14.08.2023
15.08.2023
16.08.2023
17.08.2023
18.08.2023
19.08.2023
20.08.2023
21.08.2023
22.08.2023
23.08.2023
24.08.2023
25.08.2023
26.08.2023
27.08.2023
28.08.2023
29.08.2023
30.08.2023
31.08.2023
01.09.2023
02.09.2023
03.09.2023
04.09.2023
05.09.2023
06.09.2023
07.09.2023
08.09.2023
09.09.2023
10.09.2023
11.09.2023
12.09.2023
13.09.2023
14.09.2023
15.09.2023
16.09.2023
17.09.2023
18.09.2023
19.09.2023
20.09.2023
21.09.2023
22.09.2023
23.09.2023
24.09.2023
25.09.2023
26.09.2023
27.09.2023
28.09.2023
29.09.2023
30.09.2023
01.10.2023
02.10.2023
03.10.2023
04.10.2023
05.10.2023
06.10.2023
07.10.2023
08.10.2023
09.10.2023
10.10.2023
11.10.2023
12.10.2023
13.10.2023
14.10.2023
15.10.2023
16.10.2023
17.10.2023
18.10.2023
19.10.2023
20.10.2023
21.10.2023
22.10.2023
23.10.2023
24.10.2023
25.10.2023
26.10.2023
27.10.2023
28.10.2023
29.10.2023
30.10.2023
31.10.2023
01.11.2023
02.11.2023
03.11.2023
04.11.2023
05.11.2023
06.11.2023
07.11.2023
08.11.2023
09.11.2023
10.11.2023
11.11.2023
12.11.2023
13.11.2023
14.11.2023
15.11.2023
16.11.2023
17.11.2023
18.11.2023
19.11.2023
20.11.2023
21.11.2023
22.11.2023
23.11.2023
24.11.2023
25.11.2023
26.11.2023
27.11.2023
28.11.2023
29.11.2023
30.11.2023
01.12.2023
02.12.2023
03.12.2023
04.12.2023
05.12.2023
06.12.2023
07.12.2023
08.12.2023
09.12.2023
10.12.2023
11.12.2023
12.12.2023
13.12.2023
14.12.2023
15.12.2023
16.12.2023
17.12.2023
18.12.2023
19.12.2023
20.12.2023
21.12.2023
22.12.2023
23.12.2023
24.12.2023
25.12.2023
26.12.2023
27.12.2023
28.12.2023
29.12.2023
30.12.2023
31.12.2023

GEL POINTV - PATH TRANSVAJİNAL SİSTEM(9,5 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 birbiriyle aynı olmalı, biri diğerinden küçük olmamalıdır.
- 4- Üst kısımdaki halkanın rengi Beyaz, alt kısımdaki halkanın rengi Pembe olmalı ve aynı zamanda batin içerisinde 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 Mor renkli halka esnek olmalıdır.
- 7- Yara koruyucunun kolay ayarlanabilmesi için üst bölümdeki geniş Beyaz halka içe veya dışa rahatlıkla bükülebilir olmalıdır.
- 8- Yara koruyucu batına yerleştikten sonra ekartasyon da yapabilmeli ve yara kenarlarını operasyon süresince korumalıdır.
- 9- Gel PointV - PATH Transvajinal Sistemin içerisinde ;
 - Alexis Yara Koruyucu Poliüretan Alan Açıcı
 - Gel Port Kep
 - Plastik Koruyucu Kep
 - 10 mm lik trokar (3 adet)
 - 12 mm lik trokar (1 adet)
 - Delici Obturatör (1 adet)
 - Instrument Shield (1 adet) olmalıdır.
- 10- Gel Pointv - PATH sayesinde ameliyat tek insizyon kesisinden ve vajinal kanaldan laparoskopik olarak yapılabilmelidir.
- 11- Gel Point Kep Alexis yara koruyucunun üzerine kilitlenebilir olmalıdır.
- 12- Yara koruyucu cerrahi işlem sonrasında tek hareketle alt kısımdaki ince Yeşil halka batin içerisinde çekilerek kolayca çıkarılabilmelidir.
- 13- Yara koruyucu 9,5 cm büyüklüğündeki insizyonlarda kullanılabilmelidir.
- 14- Minimal insizyon ve 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- İnsizyon alanına yerleştirildikten sonra o bölgedeki enfeksiyon riskinin azalmasına yardımcı olmalıdır.
- 18- Retraktör, gerilimi dağıtılmalı tek bir noktada toplamamalı dolayısıyla doku travmasını ve post - op dönemdeki ağrıyı azaltmalıdır.
- 19- Laparoskopik prosedürlerde gaz kaçağına engel olarak kullanılabilmelidir.
- 20- Retraktörün şeffaf olan kısmı sağlam ve dayanıklılığı sağlayan "poliüretan" malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 21- Yara kenarlarını görebilmek için retractor şeffaf olmalıdır.
- 22- Batının dışında kalan halkası elle kolaylıkla bükülebilir olmalıdır.
- 23- Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir. Değerlendirme de;Ürünün kullanım kolaylığı,teknik özelliklerinin üstünlüğü ve vaka esnasında sağladığı avantajlar dikkate alınacaktır.

Prof. Dr. Alev ÖZER
İ.S.Ü. Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 10997/94256



292

KARMEN KANÜL 4 NUMARA ŞARTNAMESİ

- 1) KANÜL ENJEKTÖRE UYUMLU OLMALIDIR.
- 2) KANÜL STERİL EDİLEBİLİR OLMALIDIR.
- 3) CE SERTİFİKALI MARKA OLMALIDIR.
- 4) NUMUNE DENENDİKTEN SONRA UYGUNLUK VERİLECEKTİR.

~~Prof. Dr. Ali ÖZER~~
~~İ.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve~~
~~Araştırma Hastanesi~~
~~Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı~~
~~Dip. Tes. No: 09377/94256~~

İSÜ
Tıp Fak.
Kadın Hastalıkları
Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 09377/94256

KARMEN KANÜL 5 NUMARA ŞARTNAMESİ

- 1) KANÜL ENJEKTÖRE UYUMLU OLMALIDIR.
- 2) KANÜL STERİL EDİLEBİLİR OLMALIDIR.
- 3) CE SERTİFİKALI MARKA OLMALIDIR.
- 4) NUMUNE DENENDİKTEN SONRA UYGUNLUK VERİLECEKTİR.

Prof. Dr. Alev ÜZER
İ.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No/109977/94259

K.S.Ü. Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No/109977/94259

9

KARMEN KANÜL 6 NUMARA ŞARTNAMESİ

- 1) KANÜL ENJEKTÖRE UYUMLU OLMALIDIR.
- 2) KANÜL STERİL EDİLEBİLİR OLMALIDIR.
- 3) CE SERTİFİKALI MARKA OLMALIDIR.
- 4) NUMUNE DENENDİKTEN SONRA UYGUNLUK VERİLECEKTİR.

Prof. Dr. Alex ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 109977/04256



295

KARMEN KANÜL 7 NUMARA ŞARTNAMESİ

- 1) KANÜL ENJEKTÖRE UYUMLU OLMALIDIR.
- 2) KANÜL STERİL EDİLEBİLİR OLMALIDIR.
- 3) CE SERTİFİKALI MARKA OLMALIDIR.
- 4) NUMUNE DENENDİKTEN SONRA UYGUNLUK VERİLECEKTİR.

Prof. Dr. Alev ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı.
Dip. Tel: 109977/94256

K.S.Ü. Tıp Fak.
Kadın Hc.
Dip. Tel: 109977/94256

KARMEN KANÜL 8 NUMARA ŞARTNAMESİ

- 1-YUVARLAK UÇLU OLAMLIDIR.
- 2-KATETER YÜZEYİ PÜRÜZSÜZ OLMALIDIR.
- 3-KOLAY GEÇİŞ İÇİN ESNEK YAPIDA OLMALIDIR.
- 4- HER KARMEN ENJEKTÖRÜ İLE UYUMLU OLMALIDIR.
- 5- 8MM OLMALIDIR.
- 6-CE SERTİFİKALI OLMALIDIR.
- 7- ÜRÜNE NUMUNE DENENEREK KARAR VERİLECEKTİR.

Prof. Dr. Aliy ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Saçık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 101977/94256

1

7

297/12

KARMEN KANÜL 9 NUMARA ŞARTNAMESİ

- 1-YUVARLAK UÇLU OLAMLIDIR.
- 2-KATETER YÜZEYİ PÜRÜZSÜZ OLMALIDIR.
- 3-KOLAY GEÇİŞ İÇİN ESNEK YAPIDA OLMALIDIR.
- 4- HER KARMEN ENJEKTÖRÜ İLE UYUMLU OLMALIDIR.
- 5- 9MM OLMALIDIR.
- 6-CE SERTİFİKALI OLMALIDIR.
- 7- ÜRÜNE NUMUNE DENENEREK KARAR VERİLECEKTİR

Prof. Dr. Alex ÖZER
İ.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 10937/94256



Histeroskopi Tüp Seti

- Teklif edilen irrigasyon ve emme pompası ile birlikte histeroskopi uygulamalarında kullanılabilirdir.
- İki adet ponksiyon iğnesi tüp seti ile birlikte verilmelidir.
- Seruma istendiği takdirde iki farklı şekilde bağlanabilirdir. İki farklı iğne seçeneği olmalı. Hastane istediğini seçebilmelidir.
- Tek kullanımlık ve steril olmalıdır.
- Takıldığı cihazın otomatik olarak ilgili moda geçmesine olanak sağlamalıdır.
- Setin şeffaf valfden çıkıp hastaya giden kısmı farklı renkte olmalıdır.
- Cihaza takılan valf şeffaf renkte olmalıdır. Cihaza kilitlenerek takılabilmelidir.
- Setin üzerinde markası, ürün kodu, kullanılacağı cihazın modeli ve modu yazılı olmalıdır.
- Malzeme steril olmalı ve paketin üzerinde yazılı olmalıdır.
- Paket üzerinde son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Ürünün CE belgesi olmalı ve paketin üzerinde işareti olmalıdır.
- Ürüne numune denenerek karar verilecektir.
- Miadı yakın ürünlerin değiştirilmesi

Prof. Dr. Aliy ÖZER
İ.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 109277/94256

7

URETHRAL SUPPORT SYSTEM TOT ASKI KİTİ USS TOT ASKI KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün urethral support system inkontinans vakalarında kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır,
- Trans vaginal tape (bant-mesh) meteryali, renklendirilmemiş ve geniş gözenekli polypropilen monofilamentlerden oluşan güçlendirilmiş örgülü yapıda olmalıdır,
- Trans vaginal tape (bant-mesh) meteryali, özel örgüsü sayesinde uygulandığı bölgedeki dokuya kendiliğinden tutunabilir olmalıdır,
- Trans vaginal tape (bant-mesh) meteryali, esnemeye ve gerilmeye karşı sağlam ve dirençli olmalı; bu sayede sarkma ve deformasyon göstermemelidir,
- Trans vaginal tape (bant-mesh) meteryalinin, gözenek büyüklüğü 50-60 mikron arasında olmalıdır,
- Trans vaginal tape (bant-mesh) meteryalinin, 10x600 mm - 10x450 mm ebatları olmalıdır,
- Uygulama aparatı 3-6 mm çapında paslanmaz çelikten üretilmiş özel açılı ve tutma kısmı rahat kavrayabilme maniplasyonuna sahip olmalıdır,
- Ürün orijinal ambalajında ve steril olmalıdır,
- **ÜRÜNÜN UBB KAYDI OLMALI VE SİSTEMDE "SAĞLIK BAKANLIĞI ONAYLIDIR"YAZMALIDIR...**

ENERJİ KABLOSU

1. En az 3 m uzunluğunda olmalıdır.
2. Tekrar kullanılabilir özellikte olmalıdır.
3. Kablo ünitemizde bulunan plazma kinetik enerji platformu ile uyumlu olmalı ve bu uyum üreticisinden onaylı olmalıdır.
4. Teklif veren firma teklif ettiği ürünün üreticisi ise üreticisi olduğuna dair belgeleri, yetkili 5. Türkiye distribütörü ise teklif verdiği tarih itibariyle yetkili satıcısı olduğunu gösterir belgeleri teklif dosyasında sunması zorunludur. Teklif veren firma bayi ise, teklif verilen tarih itibariyle yetkili Türkiye distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olduğunu gösterir belgeleri sunması zorunludur.
5. Ürüne bir adet numune ameliyathane ekibi tarafından denenerek kabul edilecektir.

Prof. Dr. Ali ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tez No: 109077/1256

Prof. Dr. Ali ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tez No: 109077/1256