ELEKTRUMBiPOLAR FORCEPS TEKNIK ÖZELLiGi

1-Teklif edilen bipolar forcepslerin uç kısımlarının elektrum altın ve gümüş karışım uç venonstick (yapışmayan özellikte olması şartı aranacaktır. Bu özellik üretici tarafından belgelenmeli, teklif ile birlikte sunulmalıdır.

2-Bipolarforcepslerinnon-stick uçları nano teknoloji ile üretilmiş olup, gövde kisimlar flamingo dizayn olmalıdır. Bu özellik üretici tarafından belgelenmeli, teklif ile birlikte sunulmalıdır.

3-Teklif edilen bipolar forcepslerde oto-stop özelliği olmalı ve bu sistem yaylı bir mekanizmaya sahip olmalıdır. Bu özellik üretici tarafından belgelenmeli, teklif ile birlikte sunulmalıdır.

4-Teklif edilen bipolar forcepsler yakmaya (coagulasyon) yarayan uç kısmına kadar izoleli ve izolesiz tipte modelleri olmalıdır. Zamanla kavlayan ve özelliğini yitiren plastik, boya gibi kaplamalarla kaplanmış olmamalıdır. Kesinlikle dış kısmı doku ve damarlara zarar vermemelidir. Sadece uç kısmının iç yakma düzeyi yakma işlemini gerçekleştirmelidir . Yakma islemi esnasında dokunun yanıp kömürleşmesini (nekroz) olmasini engelleyici aşırı isinmaya karsı güvenli olmalıdır. Özellikle çok önemli cerrahi operasyonlarda çok düşük koter ayarlarında dahi hassas iletken yapısı sayesinde yakma işlemini gerçekleştirmeli hassas doku, normal ve kılcal damarlarda kanamalara sebep olmamalıdır.

5-Teklif edilen bipolar forcepsler hafif ve ergonomik olmalıdır. Kullanım yerine göre dokulara zarar vermemesi için sivri ve keskin özelliklerde olmamalıdır.

6-Bipolar forcepslerin üzerinde lot numarası ve markasi kesinlikle olmalidir.

7-Teklif veren firmalarin ürünlerinin orijinal kataloglarini ve bir adet numuneyi birime sunmalidir. Teklif edilen tüm malzemeler ayni markada olmalidir.

8-Her bir bipolar forsebs için 1 adet 2.5 – 3 m uzunluğunda kablo ,1 adet petas 600 koter uyumlu bipolar coaglasyon ve kesme özellikli pedal bedelsiz olarak verilecektir.

9- Her ürünün UTS kodu olmalidir.

10-istenilen ürünler aşağıdaki tip ve özellikte olup, isteğe göre de aşağı veya yukarı açılı olarak da teslim edilebilmelidir.

- 14 cm 1 00 mm düz (10 Adet)ÜROLOJi
- 20 cm 100 mm bayonet (10 Adet) KBB
- 20 cm 1.00 mm-1.00 mm bayonet(10 Adet) BEYiN CERRAHi
- 20 cm 1.00 mm Orak uglu (4 Adet) KBB
- 11 cm0.50 mm düz uç(2 Adet) Göz

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Op.Dr. Mustafa ÇIKILI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No : 130575

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Op.Dr. İlhan KUŞÜRKAYA
K.B.B. Uzmanı

ALKOL BAZLI EL ANTİSEPTİĞİ (1000 ml.) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün bileşeninde, mikrobiyolojik etkinlik için en az % 70 alkol ve cilt tahrişini önlemek için cilt koruyucu maddeler (nemlendirici ve yumuşatıcı maddeler) içermelidir. Cilt tarafından iyi tolere edilebilmeli, sıklıkla dezenfekte edilmesi gereken eller için uygun olmalı ve cildin kurumasını engelleyici gliserol gibi nemlendirici özellikte yardımcı maddelerden içermelidir.
2. Kullanıma hazır olmalıdır. Ellerin çabuk ve sık antisepsisi için kullanılmalıdır.
3. Ürün renklendirici ve parfüm içermemeli, kokusu iritan olmamalıdır.
4. Ürün; aldehit, kuarterner amonyum bileşiği, fenol, klor ve türevlerini içermemelidir.
5. İyotlu maddeler gibi sonradan toksik etki gösteren maddeler içermemelidir.
6. Ürün hijyenik el antisepsisi ve cerrahi el antisepsisi için uygun olmalıdır. Bu uygunluk hijyenik el ovalama ve cerrahi el ovalama test raporları ile sunulmalıdır.
7. Ürün 30 saniyede bakterilere (dirençli gram pozitif koklar ve gram negatif basiller), mikobakterilere (*Mycobacterium terrae*), mantarlara (*Candida albicans)* ve virüslere (HIV-1, PRV-HBV model virüs, BVDV-HCV , polio, adenovirüs, rotavirüs, norovirüs coronavirus(SARS), Influenza virüs (H_1N_1 ,H_5N_1)ve herpes virüs dahil) karşı etkili olmalıdır. Firma bu özellikleri karşıladığına dair Ekspertiz Raporları vermeye yetkili kılınmış laboratuarlar tarafından yapılmış mikrobiyolojik etkinlik çalışmalarını belgelendirmelidir.
8. Temas süresi kısa olmalı ve çabuk kuruma özelliğine sahip olmalıdır.
9. Hastanedeki pvc yüzeyler üzerine döküldüğünde leke yapmamalı, zarar vermemelidir.
10. Ürün sıvı formda olmalıdır.
11. Ürünün Ph değeri, cilt ph değeri ile uyumlu olmalıdır. Ürün ellerde allerjik reaksiyona neden olmamalıdır.
12. Ürünün, Biyosidal Ürün Ruhsatı olmalıdır. Sağlık bakanlığı onaylı olmalıdır. Bu belgeler ihale dosyasında bulunmalıdır.
13. Ürüne ait "Ürün Güvenliği Veri Fişi" verilmelidir.
14. Ambalaj üzerinde mutlaka Türkçe etiket bulunmalı; ürünün adı, üretim-son kullanma tarihi, kimyasal içeriği ve izin tarihi ile numarası yazılı olan etiket olmalıdır.
15. Raf ömrü teslim tarihi itibari ile en az 2 yıl olmalıdır.
16. Ürünün CE veya FDA uygunluğu belgelerinden birine sahip olmalıdır.
17. Ürün kullanıma açıldıktan sonra, **en az 3 ay** kullanım süresi olmalıdır.
18. Ürün 1 L 'lik orijinal ambalajında olmalı, her ambalajın üzerinde kendine ait ölçülü pompası olmalıdır. Ürün değerlendirilirken; numune üzerindeki dozaj pompası ile değerlendirilecektir.
19. Teklif edilen ürün numunesi ve mikrobiyolojik aktivite belgeleri eksik olan teknik şartname kriterlerini taşımayan ürün değerlendirme dışı bırakılacaktır.
20. Numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

Fatma TANYILDIZ
Akşehir Devlet Hastanesi
Enfeksiyon Kontrol Hemşiresi
Sicil No: 54196

POLİGLAKTİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Malzeme içeriği polyglactin 910 (%90 Glicolic Acid +%10 Lactic Acid) olmalıdır.
2. Sentetik, emilen, örgülü yapıda olmalıdır.
3. Cerrahi sütürün kaplaması ana gövde ile uyumlu olması için Polyglactin 370 ve Calcium Stearate hammaddesinden oluşup; dokudan geçerken sıyrılmaması, tiftiklenmemesi ve dokuyu yırtmaması şartlarını yerine getirir şekilde olmalıdır.
4. Sütürün tensil kuvveti başlangıç olarak %100 olarak alındığında 5,gün %50, 10-14gün içerisinde %0 olmalıdır.
5. Vücutta tamamen emilimi 42 gün içerisinde olmalıdır.
6. Teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır.
7. Sütür yüzeyi pürüzsüz olmalıdır. Üzerine bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır.
8. Kolay düğüm kaydırılmalıdır. İlk düğüm sağlam olmalıdır.
9. Düğüm tam oturmalı ve düğüm emniyeti yüksek olmalıdır.
10. Düğüm hafızası olmamalıdır.
11. İğne dokudan geçtikten sonra sütür dokuya takılıp büzüşmemeli ve tiftiklenmemeli ve iğne dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemelidir.
12. Cerrahi sütürün iğnesinin gövdesi dokulardan geçerken portegüde stabil kalacak, başka dokulara zarar vermeyi önleyecek yapıda yiv veya flap içerir şekilde dizayn edilmiş olmalıdır..
13. İğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip bükülmemesi, kırılmaması için yüksek alaşımlı 300-455 serili çelikten imal edilmiş olmalıdır.
14. İğne sütür birleşme noktası dokulardan geçerken travma yaratmamalı ve bu özellik iğne-sütür çapının birbirine uyumlu olması ve birleşim noktasındaki bağlantının sağlam olması ile sağlanmalıdır.
15. Çift ambalaj olan ürünlerin dış ambalajının bir yüzü yırtılmayan su ve nemden etkilenmeyen kağıt, diğer yüzü saydam naylon, iç ambalaj alüminyum folyo olmalıdır. Ürünlerini tek ambalaj içersinde teklif eden firmaların ise ambalajı soyulabilir nitelikte alüminyum folyo ambalajdan oluşmalı, alüminyum folyo ambalaj açıldıktan sonra içinden çıkan ambalaj üzerinde ürün ile ilgili tüm bilgiler bulunmalıdır
16. Birim ambalaj üzerinde imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, iğne cinsi, iğne adedi ve iğne boyu (mm olarak), son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, usp standartlarına uygun no su CE işareti ve CE belgesi veren kuruluşun kodu, ürün menşei bilgileri sütür kalınlığı, sütürün uzunluğu, sütürün rengi, 1/1 oranında iğne büyüklüğü ve diğer özellikleri görülebilir, okunabilir olacak ve sonradan yapıştırma olmayacak ve silinmeyecek şekilde orijinal baskılı olmalıdır.
17. Ürünün ambalajı açıldıktan sonra iğneye portegü yardımı ile kolayca ulaşılabilmeli, sütür paketten çıkarken düğüm olamamalı ve kıvrımsız çıkmalıdır, kırık olmamalıdır.
18. Teklif edilen ürünün birim paketi üzerindeki iğne boyu ile paket içinden çıkan iğne boyu 1/1 oranında uyumlu olmalıdır.
19. Teklif edilen ürünlerden birer adet numune, ihale dosyası ile birlikte teslim edilecektir. Denenen ürünler tekrardan firmaya teslim edilmeyecektir.
20. Muayene komisyonu tarafından değerlendirilen numunelerin kullanıma uygun olup olmadığı ihale sonrası değerlendirilecektir. Muayene komisyonunun uygun bulmadığı ürünler değerlendirilmeyecektir
21. **Teklif edilen üründen her birinden en az birer adet numune ihale esnasında sunulmalıdır.**
22. Komisyon tarafından değerlendirilen numunelerin kullanıma uygun olup olmadığı ihales onrası değerlendirilecektir. Komisyonun uygunbulmadığı ürünler değerlendirilmeyecektir.
23. **No: 2 yuvarlak iğneli 40 mm (±1) 75cm 1/2 özelikte olmalıdır**

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Vahap ORANÇ
Genel Cerrahi Uzmanı
Diş. Tes. No: 47764

Op.Dr. Eda Nur HEPBİLGİ
Akşehir Devlet Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Uzm. Tes. No: 185625

POLİGLAKTİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Malzeme içeriği polyglactin 910 (%90 Glicolic Acid +%10 Lactic Acid) olmalıdır.
2. Sentetik, emilen, örgülü yapıda olmalıdır.
3. Cerrahi sütürün kaplaması ana gövde ile uyumlu olması için Polyglactin 370 ve Calcium Stearate hammaddesinden oluşup; dokudan geçerken sıyrılmaması, tiftiklenmemesi ve dokuyu yırtmaması şartlarını yerine getirir şekilde olmalıdır.
4. Sütürün tensil kuvveti başlangıç olarak %100 olarak alındığında 5,gün %50, 10-14gün içerisinde %0 olmalıdır.
5. Vücutta tamamen emilimi 42 gün içerisinde olmalıdır.
6. Teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır.
7. Sütür yüzeyi pürüzsüz olmalıdır. Üzerine bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır.
8. Kolay düğüm kaydırılmalıdır. İlk düğüm sağlam olmalıdır.
9. Düğüm tam oturmalı ve düğüm emniyeti yüksek olmalıdır.
10. Düğüm hafızası olmamalıdır.
11. İğne dokudan geçtikten sonra sütür dokuya takılıp büzüşmemeli ve tiftiklenmemeli ve iğne dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemelidir.
12. Cerrahi sütürün iğnesinin gövdesi dokulardan geçerken portegüde stabil kalacak, başka dokulara zarar vermeyi önleyecek yapıda yiv veya flap içerir şekilde dizayn edilmiş olmalıdır..
13. İğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip bükülmemesi, kırılmaması için yüksek alaşımlı 300-455 serili çelikten imal edilmiş olmalıdır.
14. İğne sütür birleşme noktası dokulardan geçerken travma yaratmamalı ve bu özellik iğne-sütür çapının birbirine uyumlu olması ve birleşim noktasındaki bağlantının sağlam olması ile sağlanmalıdır.
15. Çift ambalaj olan ürünlerin dış ambalajının bir yüzü yırtılmayan su ve nemden etkilenmeyen kağıt, diğer yüzü saydam naylon, iç ambalaj alüminyum folyo olmalıdır. Ürünlerini tek ambalaj içersinde teklif eden firmaların ise ambalajı soyulabilir nitelikte alüminyum folyo ambalajdan oluşmalı, alüminyum folyo ambalaj açıldıktan sonra içinden çıkan ambalaj üzerinde ürün ile ilgili tüm bilgiler bulunmalıdır
16. Birim ambalaj üzerinde imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, iğne cinsi, iğne adedi ve iğne boyu (mm olarak), son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, usp standartlarına uygun no su CE işareti ve CE belgesi veren kuruluşun kodu, ürün menşei bilgileri sütür kalınlığı, sütürün uzunluğu, sütürün rengi, 1/1 oranında iğne büyüklüğü ve diğer özellikleri görülebilir, okunabilir olacak ve sonradan yapıştırma olmayacak ve silinmeyecek şekilde orijinal baskılı olmalıdır.
17. Ürünün ambalajı açıldıktan sonra iğneye portegü yardımı ile kolayca ulaşılabilmeli, sütür paketten çıkarken düğüm olamamalı ve kıvrımsız çıkmalıdır, kırık olmamalıdır.
18. Teklif edilen ürünün birim paketi üzerindeki iğne boyu ile paket içinden çıkan iğne boyu 1/1 oranında uyumlu olmalıdır.
19. Teklif edilen ürünlerden birer adet numune, ihale dosyası ile birlikte teslim edilecektir. Denenen ürünler tekrardan firmaya teslim edilmeyecektir.
20. Muayene komisyonu tarafından değerlendirilen numunelerin kullanıma uygun olup olmadığı ihale sonrası değerlendirilecektir. Muayene komisyonunun uygun bulmadığı ürünler değerlendirilmeyecektir
21. **Teklif edilen üründen her birinden en az birer adet numune ihale esnasında sunulmalıdır.**
22. Komisyon tarafından değerlendirilen numunelerin kullanıma uygun olup olmadığı ihales onrası değerlendirilecektir. Komisyonun uygunbulmadığı ürünler değerlendirilmeyecektir.
23. **No: 2/ 0 keskin iğneli 26 mm (±1) 75cm 3/8 özelikte olmalıdır**

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Vahap ORAKÇI
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. Tes. No [illegible]

Op. Dr. Eda Nur HERBİLDİ
Akşehir Devlet Hastanesi
Kadın Hastalıkları Doğum Uzmanı
Uzm. Tes. No. 165625

DİZ ÖRTÜSÜ SETi TEKNIK ŞARTNAMESİ

1. Steril alan korumak, enfeksiyon riskini azaltmak, hasta ve çalışan arasında bariyer oluşturmak amacıyla Ortopedi ve Travmatoloji branşlarında yapılan operasyonlarda kullanılmak üzere tasarlanmış tek kullanımlık örtü seti olmalıdır.

2. Ürünün; Artroskopi örtü Seti, Artroskopi Diz örtü Seti, Artroskopi Kalça örtü seti ve artroskopi omuz örtü seti şeklinde çeşitleri olmalıdır.

ARTROSKOPi TEK PARÇA ÖRTÜ SETi İÇERİĞİ

- 1 adet yüksek emicilikte 240*320(±10)cm ebatinda poşlu artroskopi örtüsü (poşta toplanan sıvının tahliyesi için pos üzerinde tıpa olmalıdır.) olmalıdır. Örtü üzerinde hasta uzvuna geçirilecek extremite üstüne oturan 5(±0,5) cm delikli lateks içermeyen şeffaf elastomerik film olmalıdır.)
- 1 adet 150cm*200cm ebatında alet masa örtüsü olmalıdır.
- 1 adet 35*80cm ebatinda bacak kılıfı olmalıdır.
- 2 adet 10*50cm ebatinda non-woven bant olmalidir.
- 1 adet kamera kılıfı (2 adet kablo bağı olan 14*250(=2)cm ebatında olmalıdır.
- 2 adet 40*40 cm ebatında medikal havlu olmalıdır.
- 2 adet xl takviyeli cerrahi önlük olmaldır.
- 1 adet market kalem ve cetvel olmalıdır.
- 1 adet 15*200 cm ebatında elastik bandaj olmalıdır.

ARTROSKOPİ DİZ ÖRTÜ İÇERİĞİ

- 1 adet yüksek emicilikte 200*310 cm ebatında poslu diz artroskopi örtüsü (poşta toplanan sıvının tahliyesi için poş üzerinde tıpa olmalıdır) (Örtü üzerinde hasta bacağına geçirilip diz üstüne oturan 5 (±0,5) cm , diz altına oturan 3,5 (#0,5) cm delikli lateks içermeyen şeffaf elastomerik film olmalıdır.)
- 2 adet 150 *200 cm ebadında alet masa örtüsü olmalıdır.
- 1 adet 160* 180 cm ebadında bantlı ayak örtüsü olmalıdır.
- 1 adet 150*240 cm ebadında yan bantlı örtü olmalıdır.
- 1 adet 150*240 cm ebadında yapışkanlı anestezi örtüsü olmalıdır.
- 2 adet 40*40 cm ebadında medikal havlu olmaldır.
- 1 adet marker kalem ve cetvel olmalıdır.
- 1 adet 15*200 cm ebadında elastik bandaj olmaldır.
- 1 adet kamera kılıfı (2 adet kablo bağı olan 14*250 (±2) cm ebadında) olmalıdır.

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Bilal UZER
Ortopedi ve Trav. Uzmanı

GÖZ DREP TEK POŞLU ÖRTÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- Drape sıvı geçirmez özellikte olmalı.
2- En az 100x150 boy drepi olmalı.
3- Tek sıvı toplama poşetli olmalı.
4- Oftalmik kullanıma uygun ölçüde yapışkanlı kısım olmalı.
5- Yön işaretli olmalı.
6- Steril edilmiş paketlerde olmalıdır.
7- Son kullanma tarihi ve sterilizasyon şekli mutlaka kutu ve ambalaj içinde belirtilmiş olmalıdır.
8- Numuneler denendikten sonra nihayi karar verilecektir.
9- İstekli imalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belgeleri, istekli yetkili satıcı ise yetkili satıcı olduğunu gösteren belgeleri verecektir.
10- Teklif edilen malzemeler " T.C. ilaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" 'na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkodu) olmalı. Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir.
11- Son kullanma tarihi geçen ürünler yenisi ile değiştirilebilmelidir.

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Op.Dr.Mahmut KARADAŞ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip.Tes.No: 146267

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Banu AYDINER
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tes. No: 200827