

Ek 2: Üroloji Ameliyathane 2026 Yılı İhale Sarf Malzemelerin Şartnameleri

AMPLATZ SÜPER STİFF PTFE KILAVUZ TEL TEKNİK ŞARTNAME

- Kıvrımlı anatomilerde daha kolay geçişe imkan sağlamak üzere daha -kuvvetli yapıda olan amplatz süper stiff dizaynında ve ilerleme kolaylığı sağlayan Teflon kaph ve mavi renkli olmalıdır.
- İç göbek kısmı daha güvenli bir şekilde yerleştirmeye imkan vermek üzere, distal uca doğru incelerek gelen atravmatik yapıda olmalıdır.
- .035"; ya da .038"; kalınlığında ve 145cm uzunluğunda olmalıdır.
- Uç seçenekli olarak: düz uçlu, 3mm J uçlu ya da en az 6 cm .si esnek Bentson-tip seçenekleri olmalıdır.

AMPLATZ RENAL SHEATH TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Dış çapı 14Fr,16Fr, 18Fr 20 Fr, 22Fr, 24Fr, 26Fr , 28 Fr ve 30 Fr olmalıdır.
- 2- 17cm uzunluğunda olmalıdır
- 3- Amplatz PTFE kılıflar radyopak olmalıdır.
- 4- Kılıfın uç yapısı dilatörlerin üzerinden kolayca kaymasını sağlamak üzere eğri kesimli ve açılı olmalıdır.
- 5- Kılıf yeterli sertlikte olmalı ve kink olmayan yapıya sahip olmalıdır

NANO KAPLAMALI LAPAROSKOPIK BAĞIMSIZ DAMAR MÜHÜRLEME VE KESME PROBU EĞRİ UÇLU 5MM 37 CM TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Prob steril pakette disposable olmalı ve cihaz bağlantısı için gereken kablo probun üzerinde bulunmalıdır. Ekstra herhangi bir kablo ve konnektöre ihtiyaç duymamalıdır. Prob cihaza bağlandığında cihaz tarafından direk tanınmalı ve tekrar test veya ön aktivasyon işlemine gerek duyulmamalıdır.
2. Prob, çenelerinin ucu atravmatik olmalı dokuların kör diseksiyonunu, yakalanmasını, vasküler yapıların (arterler, venler, pulmonary arter, pulmoner ven vb.) doku demetlerinin ve lenfatiklerin mühürlenmesini ve bağımsız kesme işlemlerini yapabilmelidir. İstendiğinde mühürleme, mühürleme ve kesme, sadece kesme işlemini birbirinden bağımsız yapabilmelidir.

Doç. Dr. Mehmet Külli DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 140285

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 112971

3. Prob çeneleri, doku yapışmasını ve işlem görmüş doku birikmesini engellemek üzere hidrofobik nano film ile kaplanmış olmalıdır. Bu sayede kaplamasız olan ürünlere göre en az %70 daha az yapışma özelliğine sahip olmalıdır ve bunu kanıtlayacak dokümanı sunmalıdır.
4. Hidrofobik nano kaplama sayesinde daha hızlı transeksiyon sağlayabilmeli, çoklu aktivasyon ihtiyacını minimize etmelidir.
5. Hidrofobik nano kaplama sayesinde prob çenelerinin temizlik ihtiyacını minimize etmelidir ve bunu kanıtlayacak dokümanı sunmalıdır.
6. Damar Mühürleme işlemi başlamadan önce probun çenesindeki basıncın yeterli ve uygun olduğunu belirtmesi ve işlemi başlatması için probun tutacında iki kademeli düğme olmalıdır. Birinci kademede grasping yaparak dokuyu sağlam bir şekilde kavramalı, ikinci kademede ise mühürleme işlemini başlatmalı ve mühürleme işlemi sırasında basıncın tutarlı ölçüde devam ettiğini kontrol etmelidir. Takiben tutaçtaki kesme düğmesi ile probtaki bıçak aktive edilerek kesme işlemi isteğe bağlı yapılabilir. Her bir işlem birbirinden bağımsız olarak gerçekleştirilebilir.
7. Prob, damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde, doku direncinin saniyede en az 3000 kez ölçülmesi ve ne kadar enerji vereceğini ne kadar sürede vereceğini otomatik olarak hesaplanmasıyla birlikte elastin ve kolejen yapısını denatüre ederek kalıcı olarak mühürleyebilmeli ve enerjiyi mühürleme işlemi bittikten sonra otomatik olarak kesmelidir.
8. Prob, bağımsız mühürleme işlemini 7 mm dahil vasküler dokular, lenfatikler ve doku demetleri üzerinde FDA onaylı yapabilmelidir.
9. Problar ameliyathanede kullanıldıktan sonra karar verilecektir.
10. Şaft tamamen izolasyon maddesiyle kaplanmış olmalıdır.
11. Problar, en az 1 adet damar mühürleme ve kesme probunun kullanılabileceği girişi bulunan doku empedansı ölçümü yaparak geribildirim verme özelliğine sahip bir cihaz ile beraber kullanıma uygun olmalıdır. Cihazın versiyon yükseltilmesi ve güncellenmesi işlemlerinde her zaman güncel veriye ulaşılabilmesi için sadece ilgili firmanın teknik servis mühendisine ihtiyaç duymadan ve ameliyathane hizmetlerini aksatmadan internet üzerinden de yapılabilir.
12. Mühürleme probu, güvenli bir şekilde jeneratör kontrolü ile sistolik basıncın 3 katına kadar dayanıklı ve kalıcı damar mühürleme işlemini yapabilmelidir. İşlem sırasında prob kullanıldığı anatomik bölge ve çevresindeki dokuların termal ısı yayılımından minimal etkilenmesi için dokunun tipine göre uygun akım değerinde ve uygun sürede enerji aktarmalıdır. Doku direncinin akımı iletmediği aşamaya ulaşıldığında hasta ve cerrah kullanıcı güvenliği için otomatik olarak akımı kendisi kesmeli, sesli ve görsel uyarı vermelidir.
13. Prob damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde mühürleme işleminin gerçekleşmediği durumlarda da kullanıcıya sesli ve görsel uyarı vermelidir.
14. Mühürleme hattının distalinden sistolik basınç sebebiyle mühürün açılmaması ve bıçağın son noktaya erişip çevre dokuya hasar vermemesi için en fazla 2 mm emniyet payı muhakkak olmalıdır.

15. Probun elcik kısmı arkaya çekilerek veya kilitlenerek doku kavraması tam olarak sağlandığında probun istemsiz hareketi ile rotasyon oluşması durumunda, damarlarda kopma, yaralanma oluşmaması ve hasta güvenliğinin sağlanması için rotasyon mekanizması da sabitlenmelidir.
16. Probun çeneleri açık durumda ve dokuya temas etmemişken cihaz enerji geçişine izin vermemelidir. Cihaz bu durumu sesli ve görsel bir uyarı ile bildirmelidir.
17. Prob 5 mm.lik trokarla minimal invazif ameliyatlarda kullanılabilmelidir.
18. Mühürleme aletinin güvenli miktarda dokuyu kavrayabilmesi için çene açıklığı en az 12 mm olmalıdır.
19. Probun çenelerindeki mühürleme hattının genişliği proksimalden distala doğru en fazla 4.8 mm' den en fazla 2.5 mm'e doğru azalmalıdır.
20. Laparoskopik ameliyatlarda kullanılacak olan probun güvenli kullanımı ve cerrahi alana erişebilirliği için probun shaftı en az 35 cm uzunluğunda olmalıdır.
21. Mühürleme aletinin güvenli miktarda doku kavrayabilmesi için mühürleme hattı en az 20 mm, kesme uzunluğu ile de güvenli mobilizasyon yapmak üzere bıçağın kesi uzunluğu en az 18 mm olmalıdır.
22. Probun ucu shaftı ile birlikte en fazla 350 derece rotasyon yapabilmelidir.
23. Laparoskopik ameliyatlarda kullanılacak olan probun çenesi, ameliyatın türü, anatomik yapısı ve yapılacak olan cerrahi işlemler göz önüne alınarak, görüş sağlayabilmesi için en az 20 derece açılı olmalıdır.
24. Bir adet değerlendirilmek üzere numune verilmelidir.
25. Hastane de kullanılan Forcetraid ve VLLS10GEN cihazlarıyla uyumlu olmalıdır.

ÜRETER KATETERİ 5F(DÜZ) ŞARTNAME

1. Bir ucu kapalı ve uca yakın bölgede delikleri olmalıdır.
2. Kateter delikleri atravmatik olmalıdır.
3. Kateterler 5 F ebatlarında ve 65-70 cm uzunluğunda olmalıdır.
4. Kateterradioopak ve üzerlerinde radioopakmarkırları olmalıdır.
5. Kateter içinde mandren ve konnektör olmalıdır
6. Kateterler tek tek steril paketlerde mevcut olmalıdır.

7. Kateter üzerinde cm çizgileri olmalıdır.
8. Paketin üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır.
9. İmalat ve son kullanma tarihi paket üzerinde yazmalı ve en az 2 yıl miyadlı olmalıdır.
10. Kateterüreter içerisinde kullanılacağından üretere zarar vermemeli ve alerjik olmamalıdır

DOUBLE J KATATER 4.8 F ŞARTNAME

1. Vücut içerisinde en az 6 ay kalacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Bir ucu açık ,diğer ucu kapalı olmalıdır.
3. Üzerinde cm çizgileri ve her 5 cm'de bir marker çizgileri olmalıdır.
4. Ebatları 4.8F 26cm olmalıdır.
5. Şeffaf kılıf içinde dış yüzeyi PTFE kaplı kılavuz tel olmalıdır.
6. Kılavuz telin (Guidewire) bir ucu sert,bir ucu yumuşak ve en az 90 cm uzunluğunda olmalıdır.
7. Beraberinde stent itici olmalı ve stent itici en az 70 cm olmalıdır.
8. Radyopak olmalıdır.
9. Her set bir adet DJ stent, stent itici, kılavuz tel ve iki adet klips içermelidir. Klips yok ise kilitli-düğmeli sistem iticisi (connectablpusher) olmalıdır.
10. Setin tüm parçaları ayrı paketlenmiş ve hepsi steril olarak tek pakette birleştirilmiş olmalıdır.
11. İmalat tarihi paketin üzerinde yazmalıdır.
12. Miyadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
13. Paket üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi yazılmalıdır.
14. Double J üreterkateteriüretere zarar vermemeli ve alerjik olmamalıdır.
15. Double J üreterkateteri hastanemizde kullanılan üreterorenoskopa uyumlu olmalıdır.
16. Firma kliniklerin istediği size kateteri vermek zorundadır.

ÜRETER KATETERİ 6F(DÜZ) ŞARTNAME

1. Bir ucu kapalı ve uca yakın bölgede delikleri olmalıdır.
2. Kateter delikleri atravmatik olmalıdır.
3. Kateterler 6 F ebatlarında ve 65-70 cm uzunluğunda olmalıdır.
4. Kateter radyopak ve üzerlerinde radioopakmarkırları olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 140285

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 119971

5. Kateter içinde mandren ve konnektör olmalıdır
6. Kateterler tek tek steril paketlerde mevcut olmalıdır.
7. Kateter üzerinde cm çizgileri olmalıdır.
8. Paketin üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır.
9. İmalat ve son kullanma tarihi paket üzerinde yazmalı ve en az 2 yıl miyadlı olmalıdır.
10. Kateterüreter içerisinde kullanılacağından üretere zarar vermemeli ve alerjik olmamalıdır

DOUBLE J KATATER 4 F ŞARTNAME

1. Vücut içerisinde en az 6 ay kalacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Bir ucu açık ,diğer ucu kapalı olmalıdır.
3. Üzerinde cm çizgileri ve her 5 cm'de bir marker çizgileri olmalıdır.
4. Ebatları 4F 24cm olmalıdır.
5. Şeffaf kılıf içinde dış yüzeyi PTFE kaplı kılavuz tel olmalıdır.
6. Kılavuz telin (Guidewire) bir ucu sert,bir ucu yumuşak ve en az 90 cm uzunluğunda olmalıdır.
7. Beraberinde stent itici olmalı ve stent itici en az 70 cm olmalıdır.
8. Radyopak olmalıdır.
9. Her set bir adet DJ stent, stent itici, kılavuz tel ve iki adet klips içermelidir. Klips yok ise kilitli-düğmeli sistem iticisi (connectablpusher) olmalıdır.
10. Setin tüm parçaları ayrı paketlenmiş ve hepsi steril olarak tek pakette birleştirilmiş olmalıdır.
11. İmalat tarihi paketin üzerinde yazmalıdır.
12. Miyadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
13. Paket üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi yazılmalıdır.
14. Double J üreterkateteriüretere zarar vermemeli ve alerjik olmamalıdır.
15. Double J üreterkateteri hastanemizde kullanılan üreterorenoskopa uyumlu olmalıdır.
16. Firma kliniklerin istediği size kateteri vermek zorundadır.

Doç. Dr. Mehmet KUTLUDEMİRKOL
K.S.Ü.Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 140285

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D
Dip. Tescil No: 112971

DOUBLE J KATATER 4.8 F ŞARTNAME

1. Vücut içerisinde en az 6 ay kalacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Bir ucu açık ,diğer ucu kapalı olmalıdır.
3. Üzerinde cm çizgileri ve her 5 cm'de bir marker çizgileri olmalıdır.
4. Ebatları 4.8F 24cm olmalıdır.
5. Şeffaf kılıf içinde dış yüzeyi PTFE kaplı kılavuz tel olmalıdır.
6. Kılavuz telin (Guidewire) bir ucu sert,bir ucu yumuşak ve en az 90 cm uzunluğunda olmalıdır.
7. Beraberinde stent itici olmalı ve stent itici en az 70 cm olmalıdır.
8. Radyoopak olmalıdır.
9. Her set bir adet DJ stent, stent itici, kılavuz tel ve iki adet klips içermelidir. Klips yok ise kilitli-düğmeli sistem iticisi (connectablepusher) olmalıdır.
10. Setin tüm parçaları ayrı paketlenmiş ve hepsi steril olarak tek pakette birleştirilmiş olmalıdır.
11. İmalat tarihi paketin üzerinde yazmalıdır.
12. Miyadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
13. Paket üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi yazılmalıdır.
14. Double J üreterkateteriürettere zarar vermemeli ve alerjik olmamalıdır.
15. Double J üreterkateteri hastanemizde kullanılan üreterorenoskopi uyumlu olmalıdır.
16. Firma kliniklerin istediği size kateteri vermek zorundadır.

DOUBLE J KATATER 4 F ŞARTNAME

1. Vücut içerisinde en az 6 ay kalacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Bir ucu açık ,diğer ucu kapalı olmalıdır.
3. Üzerinde cm çizgileri ve her 5 cm'de bir marker çizgileri olmalıdır.
4. Ebatları 4F 26 cm olmalıdır.
5. Şeffaf kılıf içinde dış yüzeyi PTFE kaplı kılavuz tel olmalıdır.
6. Kılavuz telin (Guidewire) bir ucu sert,bir ucu yumuşak ve en az 90 cm uzunluğunda olmalıdır.
7. Beraberinde stent itici olmalı ve stent itici en az 70 cm olmalıdır.
8. Radyoopak olmalıdır.

Doç. Dr. Mehmet Kutlu DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Otorinölarin

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü. Tıp Fakültesi

9. Her set bir adet DJ stent, stent itici, kılavuz tel ve iki adet klips içermelidir. Klips yok ise kilitli-dügmeli sistem iticisi (connectablpusher) olmalıdır.
10. Setin tüm parçaları ayrı paketlenmiş ve hepsi steril olarak tek pakette birleştirilmiş olmalıdır.
11. İmalat tarihi paketin üzerinde yazmalıdır.
12. Miyadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
13. Paket üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi yazılmalıdır.
14. Double J üreterkateteriürettere zarar vermemeli ve alerjik olmamalıdır.
15. Double J üreterkateteri hastanemizde kullanılan üreterorenoskopa uyumlu olmalıdır.
16. Firma kliniklerin istediği size kateteri vermek zorundadır.

DOUBLE J KATATER 3 F ŞARTNAME

1. Vücut içerisinde en az 6 ay kalacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Bir ucu açık ,diğer ucu kapalı olmalıdır.
3. Üzerinde cm çizgileri ve her 5 cm`de bir marker çizgileri olmalıdır.
4. Ebatları 3F 16cm olmalıdır.
5. Şeffaf kılıf içinde dış yüzeyi PTFE kaplı kılavuz tel olmalıdır.
6. Kılavuz telin (Guidewire) bir ucu sert,bir ucu yumuşak ve en az 90 cm uzunluğunda olmalıdır.
7. Beraberinde stent itici olmalı ve stent itici en az 70 cm olmalıdır.
8. Radyoopak olmalıdır.
9. Her set bir adet DJ stent, stent itici, kılavuz tel ve iki adet klips içermelidir. Klips yok ise kilitli-dügmeli sistem iticisi (connectablpusher) olmalıdır.
10. Setin tüm parçaları ayrı paketlenmiş ve hepsi steril olarak tek pakette birleştirilmiş olmalıdır.
11. İmalat tarihi paketin üzerinde yazmalıdır.
12. Miyadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
13. Paket üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi yazılmalıdır.
14. Double J üreterkateteriürettere zarar vermemeli ve alerjik olmamalıdır.
15. Double J üreterkateteri hastanemizde kullanılan üreterorenoskopa uyumlu olmalıdır.
16. Firma kliniklerin istediği size kateteri vermek zorundadır.

Doç. Dr. Mehmet Kutlu DEMİRKOL
K.S.Ü.Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Tes Sicil No: 140283

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D
Dip. Tes Sicil No: 112971

SLIKON DJ ÜRETERAL STENT (UZUN SÜRELİ 1 YILLIK DJ) ŞARTNAME

1. Stent %100 silikon malzemeden yapılmış olmalıdır
2. Üzerinde 5cm de bir kalın 1cm de bir ince çizgiler bulunmalıdır
3. Stent materyalinin silikon olduğu firma tarafından belgelendirilmelidir
4. Ürün 4,8F 26 cm ölçülerinde olmalıdır.
5. Stent içerisinde iki adet hasta bilgi kartı olmalıdır
6. Stentin bir ucu açık diğer ucu kapalı olmalıdır
7. Set içinde iki adet klemp bulunmalıdır
8. Pusher (itici) uzunluğu en az 100 cm olmalıdır
9. Miyadı teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl olmalıdır.

X-FLOW PROSTATEKTOMİ KATETERİ ŞARTNAME

1. Ürün prostat ameliyatları sonrası, yoğun kanamalı (hematüri) durumlarda, mesane ameliyatlarında ve üretral geçişin zor olduğu durumlarda, travmayı minimize ederek giriş kolaylığı sağlamak için kullanılmalıdır.
2. Ürün X-Flow %100 silikon (balon kısmı dahil) malzemeden mamul ve şeffaf olmalıdır.
3. Silikon yüzey pürüzsüz olmalı tortu veya bakteri birikimi olmamalıdır. Bu sayede enfeksiyon riskini azaltılmalı ve sondanın daha uzun süre kalabilmesine olanak tanınmalıdır.
4. Ürün Dufour uçlu, dirsekli whistle yapıda ve 3 yollu olmalıdır. Böylece üretral yaralanma ve travma riski önlenmelidir.
5. X-Flow'un geniş drenaj kanalı ile ameliyat sonrası mesanede oluşan kan pıhtıları, debris ve mukusların takılmadan dışarı atılması sağlanmalıdır. Tıkanma oluşan Prostatektomi kateterleri kabul edilmeyecektir.
6. İrrigasyon kanalı geniş olmalı. Mesaneye giden sıvı akışının sürekliliği sağlanarak, kanın pıhtılaşmasına fırsat vermeden mesanenin temiz kalması sağlanmalıdır.
7. Tüm kateter boyunca beyaz radyo opak çizgisi olmalıdır.

Doç. Dr. Mehmet KUTLU DEMİRKOL
K.S.Ü Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Tescil No: 140284

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 410000

8. 18-20-22-24 FR kalınlık seçenekleri olmalıdır. 42 cm uzunluğunda olmalıdır.
9. Üzerinde 30-50 ml balon bulunmalıdır.
10. Sonda Balonu maksimum şişirildiğinde irrigasyon ve drenaj kanalı daralmamalıdır. Sonda balonu katater gövdesinin içinde entegre olmalıdır. Balonun simetrik şişmeme, hastadan çıkartılması esnasında balonun söndürülememesi, delinme ve patlama gibi problemlerin yaşanması tıbben sakıncalı olduğundan değerlendirme dışı bırakılacaktır.
11. Balon şişiren valfi enjektör ile uyumlu ve sert plastikten imal edilmiş luer lock olmalıdır.
12. Ürün steril olarak çiftli ambalajda paketlenmiş olmalıdır.
13. Ürün paketi üzerinde Prostatektomi Kateteri yazmalı; sondaya ait marka, numara, balon kapasitesi, son kullanma tarihi ve CE uygunluğu bulunmalıdır.
14. Her kutuda 5 adet bulunmalıdır.
15. Raf ömrü 5 yıl olmalıdır.
16. Ürünlerin teknik şartnameye uygunluğunun değerlendirilebilmesi için katalog ve numune verilmelidir.

3 YOLLU FOLEY KATETER TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1) Ürün sarı renkli Silikolatex'den üretilmiş olmalıdır.
- 2) Ürün 3 yollu olmalıdır
- 3) Ürünün balon hacmi 30-50 ml olmalıdır.
- 4) Ürünün balonu gövdenin içinde olmalıdır.
- 5) Ürünün ucu silindirik ve tek sıra halinde 2 adet drenaj deliği bulunmalıdır. Drenaj deliklerinin açıklığı yeterli genişlikte olmalıdır.
- 6) Ürünün 18-26 CH'a kadar farklı kalınlıkları olmalıdır.
- 7) Ürün uzunluğu 40 cm olmalıdır.
- 8) Ürünün markası, balon hacmi ve ölçüleri ürün üzerinde yazılı olmalıdır
- 9) Ürünün plastik valf mekanizması ve luer lock sistemi olmalıdır.
- 10) Ürün 10 adetlik kutularda olmalıdır.
- 11) Ürünün uluslararası kalite belgesi olmalıdır.
- 12) Teklif veren firmalar 2 adet numune vermelidir.
- 13) Numune değerlendirildikten sonra klinikçe karar verilecektir

PLAZMAKİNETİK İNCE KESİCİ LOOP ŞARTNAME

- 1 RF enerji verildiğinde plazma yüzeyi (koronası) oluşturacak özellikte olmalıdır.
- 2 İzotonik NaCl içerisinde çalışabilmelidir.
- 3 Ucunda hem aktif hem de geri dönüş elektrodu görevi yapan tek uçlu elektrot bulunmalıdır.
- 4 Plazma TUR cihazına takıldığında cihaz tarafından tanınmalı, ismi ekranda yazmalı ve çalışacağı değerler cihaz tarafından belirlenmelidir

PERKÜTAN NEFROSTOMİ SETİ (DİLATASYONLU) 10 FR ŞARTNAME

1. Giriş iğnesi, 17.5 G kalınlığında, 20 cm uzunluğunda (6 FR sette 12 cm uzunluğunda), ucunda ekojenite sağlayan 3 adet halka bulunan, 2 parçadan oluşmalıdır.
2. Rehber tel, 80 cm uzunluğunda, extra stiff, 0,038" kalınlığında, "J" uçlu olmalı.
3. Introducer ve özel koruyucusu içinde sunulmalıdır.
4. Kateter, 10 FR kalınlığında, 30 cm uzunluğunda ve hidrofilik yüzeyli hidrogel kaplı poliüretandan üretilmiş bulunmalıdır.
5. Kateterin ucu açık ve "J" uçlu olup üzerinde 5 veya 6 adet drenaj deliği bulunmalıdır.
6. Kateter materyali bükülmeye, kırılmaya karşı direnç özelliği taşımalıdır (Girişim sırasında ve sonrasında katlama, kıvrılma ve ezilme benzeri durumlarda aynen eski halini alabilmeli ve üzerinde hiçbir zedelenme izi kalmamalıdır. Girişim sırasında uygulanan çekme, itme ve burkma hareketlerinde kırılmaya ve bir noktada toplanmaya dayanıklı olmalıdır. Drenaj kateterleri uzun süre (aylarca)

deforme olmadan ve şekil değiştirmeden uygulandığı yerde efektif drenaj sağlanarak kalabilmelidir.

7. Bir adet, tek parçadan oluşan, kateter ile uyumlu, ayrılabilir dilatatör bulunmalıdır.
8. Kateterin idrar torbasına bağlantısını sağlayan luer-lock konnektor bulunmalıdır.
9. Ambalajın üzerinde hasta bilgi dokümantasyonu için etiket bulunmalıdır.
10. Ürünün üzerinde markası ve ölçüleri belirtilmiş olmalıdır.
11. Kateterin uluslararası standartlara uygunluğu olmalıdır.
12. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.

PERKÜTAN NEFROSTOMİ SETİ (DİLATASYONLU) 8 FR ŞARTNAME

1. Giriş iğnesi, 17.5 G kalınlığında, 20 cm uzunluğunda (6 FR sette 12 cm uzunluğunda), ucunda ekojenite sağlayan 3 adet halka bulunan, 2 parçadan oluşmalıdır.
2. Rehber tel, 80 cm uzunluğunda, extra stiff, 0,038" kalınlığında, "J" uçlu olmalı.
3. Introducer ve özel koruyucusu içinde sunulmalıdır.
4. Kateter, 8 FR kalınlığında, 30 cm uzunluğunda ve hidrofilik yüzeyli hidrogel kaplı poliüretandan üretilmiş bulunmalıdır.
5. Kateterin ucu açık ve "J" uçlu olup üzerinde 5 veya 6 adet drenaj deliği bulunmalıdır.
6. Kateter materyali bükülmeye, kırılmaya karşı direnç özelliği taşımalıdır (Girişim sırasında ve sonrasında katlama, kıvrılma ve ezilme benzeri durumlarda aynen eski halini alabilmeli ve üzerinde hiçbir zedelenme izi kalmamalıdır. Girişim sırasında uygulanan çekme, itme ve burkma hareketlerinde kırılmaya ve bir noktada toplanmaya dayanıklı olmalıdır. Drenaj kateterleri uzun süre (aylarca) deforme olmadan ve şekil değiştirmeden uygulandığı yerde efektif drenaj sağlanarak kalabilmelidir.
7. Bir adet, tek parçadan oluşan, kateter ile uyumlu, ayrılabilir dilatatör bulunmalıdır.
8. Kateterin idrar torbasına bağlantısını sağlayan luer-lock konnektor bulunmalıdır.
9. Ambalajın üzerinde hasta bilgi dokümantasyonu için etiket bulunmalıdır.
10. Ürünün üzerinde markası ve ölçüleri belirtilmiş olmalıdır.
11. Kateterin uluslararası standartlara uygunluğu olmalıdır.

12. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.

RİO TRACER TEKNİK ŞARTNAME

1. Kılavuz tel, kırılmayan ve büküldüğünde tekrar şeklini bulan, form hafızalı metal olan Nitinol' den üretilmiş olmalıdır.
2. Kılavuz telin uç kısmının yaklaşık 5 cm'i nitinol üzerine hidrofilik kaplı olmalıdır, darlıklardan kolayca geçmesini sağlayan floppy uçlu olmalıdır ve görünürlüğü artıran baryum ile doldurulmuş uçlu olmalıdır.
3. Kılavuz Tel, 0.035 inch çapta, 150 cm uzunlukta ve düz uçlu olmalıdır.
4. Kılavuz telin 2 farklı renkten oluşan ilk 147 cm lik kısmı hidrofobik PTFE kaplı olmalıdır.
5. Kılavuz tel sert yapıda ve gerekli direnci verecek şekilde üretilmiş olmalıdır.
6. Hepsi aynı paket içinde ve steril olmalıdır
7. Paketin üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi belirtilmiş olmalıdır.

TEK KULLANIMLIK DİJİTAL FLEXIBLE ÜRETEROSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Üreteroskop Tek kullanımlık ,handle kısmı ergodinamik ve en fazla 100 gr olmalıdır.
2. Üreteroskop handle kilit mekanizmalı ve aspirasyon özelliği olmalıdır. Handle üzerinde görüntü dondurucu ve resim çekici buton olmalıdır.
3. Flexible handle 90 derece sağ ve sola rotasyon yapabilmelidir.
4. Üreteroskop bağlantı kablosu handle alt kısmından çıkmalı ve yapılan manipülasyonu engellememelidir.
5. Üreteroskopun distal ucunda dual 2 adet LED lamba ve CMOS chip-on-tip teknolojisine sahip olmalıdır.

6. Görüş yönü 0°, görüş açısı 110° olmalıdır.
7. Alan derinliği 5-50 mm olmalıdır.
8. Çalışma uzunluğu 750 mm olmalıdır.
9. Toplam uzunluğu 950 mm olmalıdır.
10. Defleksiyon açısı aşağı/yukarı 275°/275° olmalıdır.
11. Üreteroskop distal uç ve proksimal dış çapı kalınlığı birebir aynı olmalıdır. Flexible 6.6 fr, 7.5 fr ve 10 fr çapında seçenekleri olmalıdır.
12. Flexible üreteroskop 6.6 fr olanda çalışma kanalı en az 3 fr olmalıdır. 7.5 fr-9 fr 3.6 fr olmalıdır. 10 fr olan double dümen olmalıdır ve çalışma kanalları 3.6 fr ve 1.8 fr olmalıdır.
13. Çözünürlük oranı en az 160.000K olmalıdır.
14. Aspirasyon-İrrigasyon kanalı bulunmalıdır.
15. Birlikte prosesörü de verilecektir.

DİJİTAL FLEXIBLE URETEROSCOPE & CYSTOSCOPE PROSESÖR ÖZELLİKLERİ

- 1) Çok kullanımlık olmalıdır.
- 2) Prosesör en az 10,1 inch ekrana sahip olmalıdır.
- 3) 100-240 VAC şehir cereyanı ile çalışmalıdır.
- 4) Aynı marka flexible ureteroskop, flexible sistoskop, flexible Laryngoscope ile kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 5) Beraberinde verilecek olan görüntü aktarım kablosu ile flexible ureteroskop dan alınan görüntüyü işleyebilmelidir.
- 6) DVI 1, DVI 2, VGA, HD-SDI dijital sinyal çıkışları bulunmalıdır. Bu çıkışlar sayesinde herhangi bir harici medikal monitörden görüntü alınabilmelidir.
- 7) Prosesör üzerindeki tuş sayesinde beyaz dengesi (White balance) ayarı yapılabilmelidir.
- 8) Prosesör üzerindeki tuşlar sayesinde fotoğraf ve video kaydı alınabilmeli, görüntü dondurulabilmeli (freeze), ayarlanabilmeli.
- 9) Prosesör üzerindeki zoom tuşu sayesinde ekran 5 ayrı büyüklükte görüntülenmelidir.
- 10) Prosesör üzerinde istenildiğinde usb girişi bulunmalıdır ve harici kayıt alınabilmeli aynı zamanda processöre alınan kayıt usb'ye aktarmaya imkan sağlamalıdır.
- 11) Prosesör üzerinde fotoğraf ve video kayıtlarını oynatmak/duraklatmak için fonksiyonel tuş bulunmalıdır.

Doç. Dr. Mehmet Kutlu DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 140285

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 112371

POLYGLYCONATE EMİLEBİLEN YARA KAPAMA MATERYALI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Emilebilen yara kapama materyalinin bir ucunda cerrahi iğne, diğer ucunda halkalaşmış boğum olmalıdır.
2. Emilebilen yara kapama materyalinin sonundaki halka başlangıçta düğüm atmadan kullanmaya olanak sağlanmalıdır.
3. Emilebilen yara kapama materyali yalnızca kontinyu yöntem ile kapama yapmaya olanak sağlamalıdır.
4. Emilebilen yara kapama materyalinin etrafında düzenli bir şekilde oluşturulmuş mikro ankorlar olmalı, bu ankorlar materyalin dokuda düzgün bir şekilde tutunmasını sağlamalıdır.
5. Emilebilen yara kapama materyalinin etrafındaki mikro ankorlar, ürünün yalnızca iğne tarafına doğru hareket etmesini sağlamalıdır. Dokuda diğer yöne doğru hareket ettirmemelidir.
6. Emilebilen yara kapama materyalinin etrafındaki mikro kancalar, kontinyu teknik ile kullanılmaya uygun olup, yara hattının sonuna gelindiğinde düğüm atmaya gerek bırakmadan yaranın kapatılmasını sağlamalıdır.
7. Emilebilen yara kapama materyalinin etrafındaki mikro ankorlar, sondaki halkadan başlangıca doğru yer alan 1,5 cm lik mesafede olmamalıdır.
8. Emilebilen yara kapama materyalinin etrafındaki mikro ankorlar tüm iplik boyunca eşit olarak dağılmalıdır. Bütün mikro ankorların yapısı tekdüze olmalıdır.
9. Emilebilen yara kapama materyalinin etrafındaki mikro ankorlar gerginliğin tüm hat boyunca eşit olarak dağıtabilmelidir.
10. Emilebilen yara kapama materyalinin kompozisyonu glikolik asit ve trimetilen karbonat kopolimerden oluşmalıdır.
11. Emilebilen yara kapama materyalinin emilimi 180 gün içerisinde tamamlanmalıdır.
12. Emilebilen yara kapama materyali şeffaf veya yeşil olmalıdır.
13. Emilebilen yara kapama materyalinin gerilim gücü 7. Günde %80, 14. günde %75 ve 21. Günde %65 olmalıdır.
14. Birim ambalaj üzerinde imalatçı firmanın ticari adı, iğne cinsi, iğne adedi ve iğne boyu (mm olarak), son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, materyal uzunluğu, materyal rengi ve diğer özellikler görülebilir tarzda okunaklı ve bozulmayacak şekilde belirtilmelidir. Steril alana parkütül düşmemesi ve bilgi kaybına yol açmaması için etiket olmamalıdır.
15. Emilebilen yara kapama materyalin çift paketlemeye sahip olmalıdır. Dış paketin bir yüzü şeffaf diğer yüzü ise yırtılmayan kağıttan oluşmalıdır. İç paket nemden, ısıdan, ışıktan korunabilmesi için alimunyum olmalıdır.
16. Numune iki adet denenerek ürüne karar verilecektir.
17. Teslim edilecek malzemenin kullanım ömrü en az 2 yıl olmalıdır.

18. Ürünün miadının dolmasına 3 ay kala talep edildiğinde daha uzun miadlı ürünle değiştirilecektir.

E-FIBERGLASS KANÜLLÜ ÜST DÜZEY ASPIRASYON İRRİGASYON CİHAZI GEREKÇE

Laparoskopik ameliyatlar bu cerrahide kullanılan el aletlerinin maliyeti nedeniyle son derece hassas ve özellikli olmalıdır. Bu amaçla üretilmiş olmalı ve bu konuda kullanıma uygunluğu Hasta, Hekim ve Cihazının güvenliği önceliklendirilerek kamu yararı sağlanmalıdır.

Laparoskopik Cerrahi operasyonlarda küçük bir kesi ile gerçekleştiren cerrahi sistemi, hastanın vücudunda daha az travma ve ağrı, minimum yara izi, hastanede yatış süresinin kısalması ve daha hızlı iyileşme süresi sağlaması sebebiyle hasta lehinedir. Daha az yara enfeksiyonuna neden olur.

Bu Cerrahi sistemin başlangıç maliyetleri ve Kullanılan el aletlerinin maliyetleri düşünüldüğünde; Laparoskopik El Aletleri Güvenliği (Kıvılcım Riski), Cerrah ile Uyum, Net Görüş, Pıhtı ve Doku Tahliyesi, Asistan Cerrah İçin Ergonomi son derece önemli hale gelmektedir. Mevcut elimizdeki malzemeler bu özellikleri karşılanmamaktadır. Söz konusu malzeme ile Hasta, Hekim, Ekipman Güvenliği ve kamu yararı sağlayacağı açıktır.

Laparoskopik cerrahide koter (monopolar/bipolar) kullanımı çok yoğundur.

E Fiberglas Kanül (Şaft), Laparoskopik El Aletinin metal uçlarıyla temas etse bile ark (kıvılcım) oluşturmaz. Elimizdeki ürünler Metal ve iletken şafttan oluşmaktadır. Bu durum, ameliyat sırasında kullanılan koter (yakma) cihazlarından kaynaklanabilecek kaçak akım veya kazara doku yanığı-elektro termal yaralanma- riskini doğurur.

İletken olmayan E Fiberglas Kanül (Şaft) sayesinde, Laparoskopik enstrümanları korurken, hastanın dokularının kazara yanmasını engellenmektedir.

Cihazın iç gövdesindeki **tamamen bağımsız ve genişletilmiş çift lümenli mimari**, ani vasküler kanama durumlarında oluşan büyük pıhtıların veya doku artıklarının tıkanmaya yol açmadan hızla tahliye edilmesini olanaklı kılmakta; böylelikle alet temizliği kaynaklı operasyonel duraksamaların ve zaman kayıplarının önüne geçmektedir. Aynı zamanda, yüksek emiş gücü altında dahi çevre dokuların cihaza kapılmasını mekanik olarak engelleyen **6 yan delikli atravmatik Yankauer uç tasarımı**, iyatrojenik doku travmasını önlemekte ve cerrahi çalışma alanını sağlayan batin içi gaz basıncının (pnömoperitoneum) stabilitesini korumaktadır.

Uzun süren kompleks ürolojik rezeksiyonlarda cerrahın ince motor hakimiyetinin ve odaklanmasının sürdürülmesi hayati önem taşıdığından; cihazın **yaklaşık 100 gramlık hafif ergonomik dizaynı** ve milisaniyelik tepkime süresine sahip sızdırmaz valf mekanizması, el ve bilek yorgunluğunu asgari düzeye indirmektedir.

Belirtilen bu teknik spesifikasyonlar bütüncül olarak değerlendirildiğinde; E-Fiberglass kanüllü aspirasyon irrigasyon cihazı standart bir yıkama-çekme donanımı olmanın ötesinde; cerrahi komplikasyon risklerini minimize eden, ameliyat sürelerini optimize eden ve klinik başarı ile hasta güvenliğini doğrudan artırarak kamu yararı oluşturan elzem bir cerrahi cihazdır.

Doç. Dr. Mehmet KUTLU DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Tescil No: 140285

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 112371

ÜRETERAL BALON DİLATASYON SETİ (3F) ŞARTNAME

1. Balon kateter 3 fr çapında ve en fazla 65 cm uzunlukta olmalıdır.
2. Şişirilmiş balon çapı 4-6 mm ve uzunluğu 4-6 cm olmalıdır.
3. Balonun en az 20 atm. patlama basıncı olmalıdır.
4. Balonun başını ve sonunu belirleyen radyoopak işaretlemeleri (markır) olmalıdır.
5. Balon kateter,0.38 inch lik guide wire geçişine izin veriyor olmalıdır.
6. Setin içinde ,radiopak maddeyi vermek ve balonu şişirmek için en az 20 cc lik Inflation Device olmalıdır.
7. Hepsi aynı paket içinde ve steril olmalıdır.
8. Paketin üzerinde sterilizasyon tarihi belirtilmiş olmalıdır.

DOUBLE J KATATER 4 F ŞARTNAME

1. Vücut içerisinde en az 6 ay kalacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Bir ucu açık ,diğer ucu kapalı olmalıdır.
3. Üzerinde cm çizgileri ve her 5 cm'de bir marker çizgileri olmalıdır.
4. Ebatları 4F 16cm olmalıdır.
5. Şeffaf kılıf içinde dış yüzeyi PTFE kaplı kılavuz tel olmalıdır.
6. Kılavuz telin (Guidewire) bir ucu sert,bir ucu yumuşak ve en az 90 cm uzunluğunda olmalıdır.
7. Beraberinde stent itici olmalı ve stent itici en az 70 cm olmalıdır.
8. Radyoopak olmalıdır.
9. Her set bir adet DJ stent, stent itici, kılavuz tel ve iki adet klips içermelidir. Klips yok ise kilitli-düğmeli sistem iticisi (connectablpusher) olmalıdır.
10. Setin tüm parçaları ayrı paketlenmiş ve hepsi steril olarak tek pakette birleştirilmiş olmalıdır.
11. İmalat tarihi paketin üzerinde yazmalıdır.
12. Miyadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
13. Paket üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi yazılmalıdır.
14. Double J üreterkateteriürettere zarar vermemeli ve alerjik olmamalıdır.
15. Double J üreterkateteri hastanemizde kullanılan üreterorenoskopa uyumlu olmalıdır.
16. Firma kliniklerin istediği size kateteri vermek zorundadır.

Doç. Dr. Mehmet Kutlu DEMİRKOL
K.S.Ü.Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Tescil No: 140285

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D
Dip. Tescil No: 112971

ÜRETERAL ACCESS KILIFLARI,DİLATATÖR SETİ,DİŞ KILIF 11,5 FR İÇ ÇAP 9,5 FR/39 CM(ÜROLOJİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Access Sheat Üreteral çalışma kanalı oluşturmak için tasarlanmış olmalıdır.
- Dış kılıf 11,5 fr iç çap 9,5 fr ve dış kılıf 14 fr iç çap 12 fr ve dilatasyon için içerisinde dilatatör olmalı ve bu dilatatörün 2 ayrı lümen sağlayan 2 ayrı giriş portu olmalıdır.
- Dış kılıf 11,5 fr iç çap 9,5 fr ve dış kılıf 14 fr iç çap 12 fr Access sheat uzunluğu 28cm, 35 cm ve 45 cm olmalıdır. Kliniğin istediği ölçülerde teslim edilmelidir.
- İç dilatatörü üzerinde istenildiğinde ölçümlendirme yapılabilmesi için 5'er cm'lik markerlar olmalıdır.
- İç dilatatöre bağlı çalışma kanalından opak madde veya kılavuz tel gönderebilmek için 3 Fr kalınlığında iki ayrı kanalı olmalıdır.
- Dilatatör hidrofilik kaplı olmalıdır ve istenildiğinde dış kılıf 11,5 fr iç çap 9,5 fr ve dış kılıf 14 fr iç çap 12 fr dual lümen kateter veya üreteral dilatatör olarak kullanabilme özelliği olmalıdır ve ayrıca bu dilatatör üzerinde uzunluk işaretlemeleri bulunmalıdır.
- İç dizaynı mukavemet sağlayan ve kırılmayan sarmal çelik tel örgülü olmalıdır.
- Dış yüzeyi ince cidarlı tüpten oluşmalı ve geniş iç lümen sağlıyor olmalıdır.
- Uç kısmı yumuşak ve kateter yumuşak sayılabilecek şekilde fleksible olmalıdır.
- Sürtünmeyi ve üreteral kanala zarar vermeyi engellemek için hidrofilik yapısı iyi olmalıdır.
- Floroskopik görüntü sağlayabiliyor olmalıdır ve uç kısmında floroskopi altında nerede olduğunu gösteren radyopak platin yüzük olmalıdır.
- Sheat ve dilatörü birbirine kilitleyebilmeli ve ikisinin bir arada girişini sağlayan kilit mekanizması olmalıdır.
- Tek elle kullanılabilir olmalıdır.

- Hepsi aynı paket içinde ve steril olmalıdır. Paketin üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi belirtilmiş olmalıdır.

HİDROFİLİK DUAL FLEKS KILAVUZ TEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. hidrofilik uçlu klavuz telin çekirdeğinde esnek Özel Nikel-Titanyum alaşımından yapılmış (Nitinol) radiopak solid bir metal içermelidir.
2. hidrofilik uçlu klavuz tel PTFE kaplı olmalıdır
3. hidrofilik uçlu klavuz telin gövdesi mavi renkli, hidrofilik olan uç kısmı siyah renkli olmalıdır.
4. hidrofilik uçlu klavuz tel 0.035 inç yada 0.038 inç kalınlığında ve 150cm uzunluğunda olmalıdır.
5. hidrofilik uçlu klavuz telin düz uçlu ve açılı uçlu seçenekleri olmalıdır. Düz uçlu ve açılı uçlu seçenekleri 3cm'lik ucu esnek olmalıdır.
6. hidrofilik uçlu klavuz telin sadece ilk 5 cm'lik kısmı hidrofilik olmalıdır.
7. hidrofilik uçlu klavuz telin uç kısmı tungstenle radyopaklaştırılmış olmalıdır.
8. Talep edilmesi durumunda telin Proksimal ucunda, Flexible URS ile kullanıma İmkan vermesi için, 10 cm'lik esnek bir bölüm daha bulunan Dual-Flex seçeneği olmalıdır.
9. Kılavuz telin ambalajı üzerinde son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır.
10. Teslim edilen kılavuz tel teslimat tarihi itibari ile en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
11. Kılavuz tel perkütan, ürolojik veya radyolojik girişimsel işlemlerde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
12. Hidrofilik uçlu klavuz tel, steril ve tek kullanımlık olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
13. Numune değerlendirmesi yapılacaktır 1 adet numune verilmelidir.

Doç. Dr. Mehmet Kutlu DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 140285

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 112971

CYSTOFİX ŞARTNAMESİ

1. Mesanenin suprapubik yoldan drenajı amacıyla kullanılmalıdır.
2. Takılma işlemi sırasında gerekecek malzemeleri içeren set halinde olmalıdır.
3. Mesane drenajını sağlayacak kateter poliüretan malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
4. Kateter çapı 10 F ebatlarında olmalı, uzunluğu 45 -- 50 cm olmalıdır.
5. Set içerisinde 1 adet 12-14 cm uzunluğunda metal trocar, adet ucu kıvrık drenaj kateteri, 1 adet klemp ve 1 adet sabitleme flasteri , 1 adet bistüri, 1 adet idrar torbası bulunmalıdır.
6. Trokar koruyucu kılıfı içinde olmalıdır.
7. Kateter üzerinde işaret çizgileri bulunmalıdır.
8. Orijinal steril ambalajında olmalıdır.
9. Firma kliniklerin istediği size kateteri vermek zorundadır.

PERKÜTAN MESANE BOŞALTICI KATETER SETİ (BALONLU) MUHTELİF 14 FR ŞARTNAMESİ

1. Setin içinde, 100% Silikon materyalden üretilmiş, mesaneye tespiti edilmesini kolaylaştıran radyopak markerli, açık uçlu, balon kateter bulunmalıdır.
2. Kateter uzunluğu 41 cm, kateter çapı 14fr kalınlığında olmalıdır.
3. Setin içinde, 12 cm uzunluğunda, suprapubik girişim için kullanılan, iç yüzeyi keskin olmayan trokar olmalıdır.
4. Setin içinde 2000 cc.'lik, dereceli, alttan boşaltmalı, anti reflü valvli ve kink olmayan uzatma hortumu olan idrar torbası bulunmalıdır.
5. Kateterin vücuda tesbiti için kullanılacak yapışkan bant,
6. İdrar torbası değişimi veya istendiğinde idrar drenajını kesmek için tıpa bulunmalıdır.
7. İlk insizyon için bistüri bulunmalıdır.
8. Setin tüm parçaları tekli blister ambajda steril olarak paketlenmiş olmalıdır.
9. Kateter ve trokar aynı kalınlıklarda olduğunu gösterir tek renk kullanılmalıdır.

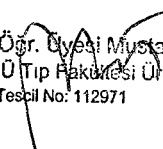
Doç. Dr. Mehmet Kutlu DEMİRKOL
K.S.Ü.Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 110286

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D
Dip. Tescil No: 112971

HİDROFİLİK KLAVUZ TELLER NO:0.038 'INCH ŞARTNAMESİ

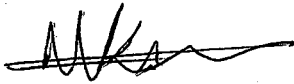
1. Klavuz tel çekirdeğinde super esnek özel Nitinol alaşımından yapılmış metal içermelidir.
2. Bu metalin üzeri uluslararası standart ölçülerde biyolojik uygunluğu kanıtlanmış özel malzeme ile birbirinden ayrılmayacak şekilde kaplanmış olmalıdır. Manüplasyonlar sırasında klavuz telin dış kısmında sıyrılma ve kopma olmamalıdır.
3. Klavuz telin en dışı hidrofilik bir malzeme ile kaplanmış olup, su ve kan gibi biyolojik sıvılarla temasa geçildiğinde, biyolojik ortamda en zor geçişlerden bile rahatlıkla geçebilecek kayganlıkta olmalıdır.
4. Hidrofilik kaplama dolayısıyla, Kateter, Klavuz tel üzerinden kaydırıldığında çok kolay kaymasını sağlamalıdır.
5. Süper esnek klavuz tel bükülmelerden etkilenmemeli tekrar eski şeklini almalıdır. Bu özelliği ile guidewire kuvvetli hafızaya sahip olmalıdır.
6. Klavuz teller 0.038 inch kalınlığı arasında ve en az 150 cm uzunluğunda düz uçlu olmalıdır.
7. Klavuz teller teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun klavuz telin ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
8. TITUBB kaydı olmalıdır.
9. Numuneler ihale aşamasında denenecektir.

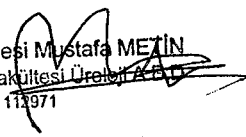

Doç. Dr. Mehmet KUTLUDEMİR
K.S.Ü.Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 140285


Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü.Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 112971

TRANSPERİNEAL TRUS KİTİ ŞARTNAMESİ

- 1- TRUS Biyopsi işleminde kullanılacak aşağıda belirtilmiş olan gerekli elemanları içermelidir.
- 2- İşlemin enfeksiyon riskini en aza indirmek için biopsi probu için iki adet kılıf olmalıdır.
- 3- Kit içinde, 18G kalınlık ve 25-30cm uzunluklarda ekojenik özellikte steril disposable tek kullanımlık biyopsi iğnesi bulunmalıdır.
- 4- Kit içinde steril tek kullanımlık bir adet chiba iğnesi olmalı ve bu iğne 18-20-22G kalınlık ve 20-25cm uzunluk seçeneklerini sunmalıdır.
- 5- Her Kit içinde prob ile tam olarak uyumlu, oynama ve kayma yapmayan hastanede kullanılan cihaza uyumlu bir adet transperineal işlemde kullanılacak disposable prob ataçmanı ve bir çift steril eldiven olmalıdır.
- 6- Kit içerisinde tek kullanımlık 15-17 g koaksiyel iğne bulunmalıdır.
- 7- Her 100 adet set alımında 1 adet wireless prob ve 1 adet tablet bölüme bırakılmalıdır.
- 8- Set içindeki iğnelerin uçları kolay girişim için keskin bir yapıda ve atravmatik olmalıdır.
- 9- Kit içinde alınan numuneleri koymak için en az 12 adet, kapaklı ve boyu 5cm'yi geçmeyen biopsi şişesi çıkmalı ve şişelerin taşınması için ayrı bir taşıma kabı bulunmalıdır.
- 10- Taşıma kabı her bir biopsi şişesinin yerleşip oynama yapmadan yerleşeceği şekilde haznelere sahip olmalı ve doku örneğinin hangi bölgeden alındığını gösteren bölümlere ayrılmış olmalıdır.
- 11- Kit içinde, alınan parçaların ve hasta bilgilerinin kaydı için etiket bulunmalıdır.
- 12- Kit içinde en az 40x40cm ebadında steril tek kullanımlık cerrahi örtü bulunmalıdır.
- 13- Kiti oluşturan tüm malzemeler tray içinde tek bir pakette steril olarak kullanıma sunulmalıdır.
- 14- TRUS Biyopsi kitinin Sağlık Bakanlığı Onaylı TITUBB kaydı olmalıdır.


Doç. Dr. Mehmet Kutlu DEMİRKOL
K.S.Ü Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Tescil No: 140285


Dr. Öğr. Üyesi Mustafa METİN
K.S.Ü Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tescil No: 113971

KSU

SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ BAŞHEKİMLİĞİ'NE

Üroloji Ameliyathane adına 2026 yılı ihalede ihtiyaç duyulan sarf malzemelerin listesi ve şartnameleri ekte sunulmuştur.

Gereğini bilgilerinize arz ederim 20/7/2026

Doç. Dr. Safa Gökçe
K.S.Ü. Tıp Fak. Üroloji A.B.D.
Androloji Bilim Dalı
Dip. No: 37114/46773

Ek 1: Üroloji Ameliyathane 2026 Yılı İhale Sarf Malzeme Listesi

Ek 2: Üroloji Ameliyathane 2026 Yılı İhale Sarf Malzemelerin Şartnameleri

T.C.	
K.S.Ü. SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ BAŞHEKİMLİĞİ	
TARİH	20.07.26
EDİS NO	75668
İMZA	