

KAPALI UÇLU ÜRETER KATETERİ ŞARTNAMESİ

- 3, 4, 5, 6 ve 7 Fr kalınlığında ve 70-75 cm uzunluğunda olmalıdır. Malzeme polamid, neoplex olabilir.
- Her 5 cm de kalın, her 1 cm aralıkla ince uzunluk çizgileri olmalıdır
- Düz silindirik gövdeli ve bir ucu kapalı, yanda drenaj delikleri olmalıdır.
- Lümeni retrograt madde enjeksiyonu için uygun çapta olmalı, lümen içinde mandren olmalıdır. Mandren polyetilen olabilir.
- Oda sıcaklığında rafta saklanabilmelidir.
- Non-allerjik olmalıdır.
- Koruma kılıfı olmalı ve kılıfın bir yüzü şeffaf olup içindeki malzeme görünebilmelidir. Ve bu kılıf kolayca yırtılabilmeli ve ambalaj kolayca açılabilmelidir.
- UBB kaydı olmalıdır.

MALZEMELERİN FİYAT TEKLİFİNDE SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ KODLARININ BELİRLENMESİ ZORUNLUDUR.

Prof. Dr. Talha MUEZZİNOĞLU
C.B.Ü.T.F. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66812

DOUBLE J KATETER SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Double J Kateter set halinde olmalı ve kateter, basit iticisi ile PTFE kaplı kılavuz tel içermelidir.
- 2- Setin kateter ile kateter iticisi bir pakette, kılavuz tel ayrı pakette olmak üzere etilen oksit ile steril edildikten sonra, tek paket içine yerleştirilmiş olmalıdır.
- 3- Kateter isteğe bağlı olarak 4.8 FR kalınlığında ve isteğe bağlı olarak 26, 28 cm uzunluklarda olmalıdır.
- 4- Kateter radyopak yapıda, her iki ucu da kıvrımlı J tipinde ve girişi silindirik yuvarlak uçlu olmalıdır.
- 5- Kateter üzerinde uzunluğunu gösteren 5'er cm aralıklarla belirgin işaretleri olmalıdır.
- 6- Kateter üzerindeki delikler her 2 cm'de bir olmalıdır.
- 7- Kateter Polyurethane türevi thermolabile ve biocompatible yapıda tecoflex malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 8- Kateter yüzeyi hidrofilik özellikte olmalıdır.
- 9- Şeffaf kılıfı içinde Kılavuz Teli paslanmaz çelikten mamul ve üzeri PTFE kaplı 150 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 10- Double J Kateter isteğe bağlı olarak iki ucu açık veya bir ucu açık diğer ucu kapalı olarak verilecektir.
- 11- Set muhteviyatı, üretim ve son kullanım tarihleri, kateter boyutları, lot numaraları, sterilizasyon yöntemi gibi bilgiler paketler üzerinde yazılı olmalıdır.
- 12- Üretici firma CE-Sertifikasına sahip olmalıdır.
- 13- Kateter setlerinden birer örnek ilgili firma tarafından teslim edilmelidir. Bu örnek kateter setleri, hasta üzerinde yapılan işlemde denenecek ve yukarıda belirtilen özelliklere uygunluğu yanısıra pratik kullanım kolaylığı kontrol edilerek karar verilecektir.

İzmir Dr. Yalpa MIEZZİNDİLLİ
C.B.Ü.T.F. Üroloji A.B.
Dip. Tesc. No : 67291
Jzm. Tesc. No : 66312

MONO J URETERAL STENT

1. Stenet poliüretandan malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Stentin distal ucu kapalı proksimal ucu açık olarak üretilmiş olmalıdır.
3. Stentin içinde 150 cm uzunluğunda PTFE kaplı hareketli merkezli kılavuz tel olmalıdır.
4. Stentin üzerinde distal ve proksimal loopların yönlerini belirten boydan boya çizgi bulunmalı.
5. Stentin üzerinde her santimetrede bir çizgi olmalıdır.
6. Stentin gövdesinde ve looplarında drenaj delikleri bulunmalıdır.
7. Ürün 4,8-6-7-8 FR muhtelif kalınlıklarda ve 90 cm uzunluğunda olmalıdır ve belirtilen teknik özellikler tüm boylarda sağlanmalıdır.
8. Ürün içerisinde klemp ve hasta bilgilerinin kaydedildiği kart ve dökümantasyon için sticker bulunmalıdır.
9. Ürün uluslararası kalite belgesine sahip olmalıdır.
10. Teklif veren firmalar 1 adet numune vermelidir.

MÜHÜR
Prof. Dr. İsmail MÜHÜR
C.B.Ü.T.F. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66312

Perkütan Nefrolitotripsisi İçin Teknik Şartname:

1.Giriş İğnesi (Introducer needle)

- 18-19 Gauge trokar iğnesi, 20 cm uzunluğunda olmalı.
- 5 fr, 20 cm teflon kılıf içermelidir
- Trokar iğnesi 0.038''(İn) kılavuz tel geçişine izin vermelidir.

2. Amplatz tip kılavuz tel.

- Lubriglide veya teflon kaplı olabilir(kullanım yerine göre değişim gösterir), fixed core özellikte,
- 0.035 veya 0.038''(İn) kalınlıklarında, 145-150 cm uzunluğunda olmalıdır.
- Düz ve 3-7 cm uzunluğunda fleksibl uç olmalıdır(Fleksible kısım kullanım yerine göre değişebilir)

3. Hidrofilik kılavuz tel.

- Gövdesi nitinolden yapılmış, PTFE kaplı
- 0.035 veya 0.038''(İn) kalınlığında, 150 cm uzunluğunda
- Düz uçlu, J uçlu (kullanım yerine göre değişebilir), 3 cm'lik ucu esnek olmalı, ve bu kısım hidrofilik ve radyoopak özellikte olmalı.

4. Standart kılavuz tel.

- Nitinolden yapılmış, kırılmayan, platin uçlu olmalı
- Üzeri tel hareketinin izlenmesini mümkün kılan işaretler, çizgiler içermeli.
- 0.032 veya 0.038''(İn) kalınlığında, 150 cm uzunluğunda, distal ucu sürtünmeyi azaltan lubrikanlar kaplı olmalı. Uç kısmı 3-11 cm uzunluğunda fleksibl ve açılı olmalı.
- Birebir torque kontrolü, manevra yapma kolaylığı dilatatör vb. katetere gereken desteği verebilmek için tüm gövdesi ve hafızası örgülü çelik telle beslenmiş olmalıdır.

5. Renal dilatatör ve kılıf seti.

- Perkütan taş çıkarmak için nefroskop traktı dilatasyonu için gerekli dış çapı 8 Fr, 10 Fr,12 Fr, 14Fr, 16Fr, 18Fr 20 Fr, 22Fr, 24Fr, 26 Fr, 28Fr, 30 Fr, olan 30-35 cm uzunluğunda dilatatörler bulunmalı.
- 8 Fr lik 50-90 cm arası stilet içermeli. Dış çapı 30Fr, 32 Fr, 34 Fr. olan 17 cm'lik PTFE kılıf içermeli.
- Amplatz tipe veya buna uygun olmalı.

Prof. Dr. Taha MÜezzinoğlu
C.B.Ü.T.F. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66312

6. Renal dilatatör kılıfı.

- Radyopak olmalı, PTFE ile kaplı olmalı
- Dış çap 30 mm, uzunluğu 17 mm olmalı

7. Melacot tipi nefrostomi kateter seti.

- Perkütan taş uzaklaştırılması sonrası nefrostomi traktında kullanılacaktır.
- 18 veya 20 fr kalınlığında, 30-35 mm uzunluğunda olmalıdır.
- 0.038''(In) kılavuz tele uygun değildir.
- Fr uygun esnek stylet bulunmalıdır.
- Drenaj torbasına bağlamak için uygun adaptör içermelidir.

8. Standart nefrostomi kateteri (J kataterli):

- J nefrostomi kateteri, 6-8-9-10 fr, silikon
- Chiba İğnesi 18- 22 fr olabilir.
- Seldinger veya Schüller kılavuz tel içermeli
- Kateter çapına uygun dilatatörler içermeli.
- Drenaj torbasına bağlamak için uygun adaptörler içermelidir.

9. Taş Uzaklaştırıcı basket kateter.

- 70- 90 cm uzunluğunda, 3 veya 4 helezoni (sarmal) tel içermeli .
- Dış Çapı 4 – 5 Fr olmalı.
- Telin gövde kısmının dışı polyamid veya PTFE kaplı olmalı

Yukarıdaki tüm ürünler için:

- Üretim tarihi ve sterilizasyon tarihi, son kullanım tarihi belirtilmelidir. Miadı 3-5 yıl olmalıdır.
- Serin ve kuru şartlarda saklanabilmelidir.

Prof. Dr. Talha MUEZZİNOĞLU
C.B.U.Y.F. Üroloji A.D.
Tesc. No : 67291
Tesc. No : 66312

1) PERKÜTAN SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Set tek kullanımlık,steril ve Perkütan ameliyatlarında kullanıma uygun olmalıdır.
- 2-Seti oluşturan materyaller antialerjik, antibakteriyel ve medikal kullanıma uygun olmalıdır.
- İpliklenme (hav) yapmamalı sağlam yapıda ve enfeksiyon riski olmamalıdır. Kumaş en az aşağıdaki değerleri taşımalı ve bu değerler kumaşı üreten firma tarafından alınacak bir belge ile teyit edilmelidir.
- Mikrolarengal temizlik değeri 1,18 (Log 10 CFU/dm2) değerinde olmalıdır.
- b.Lif- Partikül bırakma değeri 3,20 (Log 10 CFU/dm2) değerinde olmalıdır.
- c. Havalanma & linting (tiftiklenme) değeri 3,20 (Log 10 hav sayımı) değerinde olmalıdır.
- d. Sıvı geçişine dayanım değeri >160 (Cm H2O) olmalıdır.
- e. Kuru gerilme dayanımı 45 (N) değerinde olmalıdır.
- h. Islak gerilme dayanımı 30 (N) değerinde olmalıdır.
- 3- Hasta üst ve alt örtülerinde kullanılan kumaşlar,üst katı ameliyat sırasında oluşacak kan,alkol,veya bu özellikteki sıvıları absorbe eden emici non woven, alt katı bu sıvıların alta geçmesini engelleyen bakteri bariyerli medikal polietilenden oluşan iki katlı malzemeden imal edilmiş olmalı.Bu metaryal,hastanın, kat kat örtülmesini engelleyerek,tek bir örtü ile kısa sürede ameliyata hazırlanmasını sağlar.Örtülerde kullanılan yapışkan bantlar tamamiyle medikal kullanıma uygun antialerjik yapıda olmalı. Örtüler pratik, anlaşılır ve yönlendirici şekilde katlanmış olmalı.
- 4-Perkütan örtüsü160x300 cm.(+/- 10 cm) boyutlarında olmalıdır.Örtü üzerinde 23x30 cm (+/-2 cm) ebadında, hasta cildini tahriş etmeyen antialerjik,tıbbi maksatla üretilmiş ,insüzyon filmle kaplı operasyon açıklığı bulunmalıdır.Açıklığın kenarında , operasyon sırasında oluşan sıvıyı tahliye edebilecek şeffaf ,tıpalı sıvı toplama torbası bulunmalıdır.Örtü pratik, anlaşılır ve yönlendirici şekilde katlanmış olmalıdır.
- 5-Cerrahi önlüklerde kullanılan malzeme medikal amaçlı üretilmiş olmalı.Antibakteriyel,bariyer özelliği yüksek,5 katlı 50gr/m2 SSMMS Nonwoven olmalıdır.Önlüklerin kolları üstten çift iğne dikiş ile dikilmeli manşetler 8-10cm kalınlığında olup dikişsiz kolu rahatça kavrayan elastik malzemeden olmalıdır.önlüklerin yoğun sıvı ile temas eden ön gövde omuzdan etek ucuna kadar ve kollar dirsek üstüne kadar olan kısımlarına kesin sıvı geçirimsizliği olan ,bir tarafı polietilen diğer yüzü Nonwoven tabakadan oluşan takviye malzemesi bulunmalıdır.Takviyeler önlüğün iç kısmında olmalıdır.önlükler iki iç ve iki dış kuşakla steriliteyi bozmayacak şekilde bağlana bilecek şekilde katlanmalı,dış iki kuşak kartonla tutturulmalıdır.
- 6- Yapışkan bant 10x50cm. boyutlarında, tamamiyle medikal kullanıma uygun antialerjik yapıda olmalı.
- 7- Alet masa örtüsü, Sıvı penetrasyonunu engellemek için 65 micron(+/-5) kalınlığında polietilenden imal edilmiş olmalıdır.Örtü üzerindeki takviye sıvıyı emen nonwoven malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- 8-Setin tüm parçaları alet masa örtüsü içine kullanım sırası ile sarıldıktan sonra steril poşete konulmalıdır.Ürün paketlerinin üzerinde imalatçı firma bilgileri, sterilizasyon yöntemi, sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, ürün içeriği ve ölçü bilgileri bulunmalıdır.
- 10- Ürün sterilizasyon tarihinden itibaren 3 yıl raf ömrü olmalıdır.
- 11- **Teslim edilen her ürün numune kabul edilecek olup,hastane idaresince gerekli görülmesi halinde, yeterli sayıda ürünlerden sterilite testi istenecektir.Bu test hastanenin belirleyeceği, tarafsız, akredite olmuş bir laboratuvar tarafında yapılacaktır.Tüm test masrafları, ihale sonucu ürünler uhdesinde kalmış firma tarafından karşılanacaktır.**
- 12- Teklif edilen malzemelerin Sosyal güvenlik kurumu ve sağlık bakanlığı bilgi bankasına kayıt edilmiş, onaylanmış ürün numaralarının liste halinde ihale dosyasında verilmesi veya teklif mektubunda belirtilmesi zorunludur.TITUBB' DA (TC İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası) "Sağlık Bakanlığı tarafından onaylıdır."ibaresi bulunmayan ürünler piyasaya arz edilemeyeceklerinden kamu alımlarına katılamayacaklardır.CE'ye uygunluğu belgelendirilmelidir.
- 13- UBB kaydı bulunmalıdır.

SET İÇERİĞİ

Perkütan örtüsü	160x300	1 adet
Havlu	40x40	2 adet
Korumalı cerrahi önlük	L	2 adet
Skopi kılıfı	60x80	1 adet
Kamera kılıfı	13x250	1adet
Yapışkan bant	10x50	1 adet
Alet masa örtüsü	150x200	1 adet
Sterilizasyon bohçası	100x100	1 adet

Prof. Dr. Talha MÜZZİNGİLLİ
C.B.Ü.T.F. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Jzm. Tesc. No : 66342

PERKÜTAN MESANE BOŞALTICI KATETER SETİ (SİSTOFİX)

- 1) Tek kullanımlık olmalıdır.
- 2) Orijinal steril paket içinde olmalı, paket üzerinde son kullanma tarihi belirtilmelidir.
- 3) Ponksiyon kanülü ortadan kırılarak ayrılabilir olmalıdır.
- 4) Renkli uzunluk işareti olmalıdır.
- 5) Açılır kapanır klempı bulunmalıdır.
- 6) Yanda ve ön uçta delikleri olmalıdır.
- 7) Fiksasyon klipi olmalıdır
- 8) İsteğe göre 14F kalınlıkta temin edilmelidir.

Prof. Dr. Talha MÜZZİNBELLİ
C.B.Ü.T.F. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66312

AYARLANABİLİR TRANSOBTURATOR ÜRETRAL DESTEK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Protez kendiliğinden tutunabilir olacaktır.
- Protez kendiliğinden tutunabilir olmayı sağlayacak silikon kolonlara sahip olmalıdır.
- Operasyon sonrasında minimum 1yıl sonra ayarlanabilir olacaktır.
- Üretral hareketlere dinamik olarak adapte olacak şekilde esnek olacaktır.
- Biouyumlu olacaktır.
- Mesh de doku gelişimi çabuk olacaktır.
- Mesh i polypropylene monofilament olacaktır.
- Mesh uzunluğu 67 mm olacaktır.
- Kemik bağlantısı gerekmiyecektir.
- CE yada benzeri kalite belgesi olacaktır.
- Transobturator cerrahi yaklaşımla takılabilir olmalıdır.
- Her paketin içerisinde iğne ve handle steril olarak kullanıma hazır olarak çıkmalıdır.
- UBB kaydı ve GDMN kodu olmalıdır.

Prof. Dr. Talha MUEZZİNOĞLU
C.S.B.Ü.T.F. Oroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66312

KOTER KALEMİ (DİSPOSİBLE, ELDEN KUMANDALI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Orjinal tekli ambalajında ve steril olmalıdır. Standart etiket bilgileri, miadı yazılı olmalı. En az iki yıl miadlı olmalıdır.
2. Mevcut koterlerle uyumlu, üç girişli kablosu ile birlikte, monopolar koterizasyona uygun olmalı.
3. Üzerinde kesme ve yakma düğmeleri olmalı, bu fonksiyonlar yazıyla belirtilmiş olmalı ve düğmeler takılmadan kolay kullanılabilirmeli.
4. İhaleye yeterli miktarda ve adette numune getirmelidir.
5. UBB kaydı olmalıdır
6. İhale sırasında numune getirilmesi gerekmektedir.

Prof. Dr. Talha MUEZZİNOĞLU
C.B.D.T.F. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66312

AYARLANABİLİR ZIMBA HEMOSTATİK KESİCİ KAPATICI KARTUŞ VEYA DENGİ 55-60mm

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Aynı anda altı sıra zimba atma, hem de bunların ortasını kesme için kullanılmalıdır.
4. Kartuşunun ateşleme açık bacak uzunluğu 4,3 mm olmalıdır
5. Zimba çapı 0.23 mm olmalıdır
6. Kartuşunun içerisinde en az 88 adet titanyum zimba bulunmalıdır.
7. Üzerindeki bıçak 440 derece paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
8. İçerisindeki zimbalar daha çok doku alan 3 boyutlu kavrama özelliğinde olmalıdır.
9. Aynı kartuş normal kalınlıklardaki dokularda ,ort/kalın kalınlığındaki dokularda,kalın dokularda kapama yapılabilirdir
10. Farklı dokulara uygun boyutta zimba kullanımı, 3 sıra ve kavrayıcı zimbaları ile daha geniş alanda etkin kullanımı ile daha anastomoz hattında daha hemostatik kesme kapama yapmalıdır
11. Her 10 kartuşa bir kesici kapatici tabanca ücretsiz verilecektir.
12. MALZEMELERİN FİYAT TEKLİFİNDE SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ KODLARININ BELİRLENMESİ ZORUNLUDUR.

Prof. Dr. Galip MÜezzinoğlu
C.B.D.T.F. Protokol A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66312

OTOMATİK LİNEER KAPATICI KARTUŞ 60MM - NORMAL DOKU

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Lineer kapatıcı stapler kartuşu iki sıra zımba ile 60 mm zimba hattı oluşturmaktadır.
4. Zimbalar dokuda tutunumu arttıran %90 titanium'dan alaşımlı maddeden olmalıdır
5. Zimbalar 1.5mm yüksekliğe sıkışmalıdır.
6. Zimba eni en az 4.0mm, bacak uzunluğu en az 3.5mm olmalıdır.
7. Zimba teli çapı en fazla 0.23mm olmalıdır.
8. Kartuş içinde en az 21 zimba bulunmalıdır.
9. Zimba hattı uzunluğu en az 60mm olmalıdır.
10. Zimba yuvası, ateşlenmeden zımbanın dökülmesini engellemek için altıgen yapıda olmalıdır.
11. Latex madde içermemelidir
12. Her beş kartuşa bir kesici kapatıcı tabanca verilecektir.

Prof. Dr. Talha MÜezzinoğlu
C.B.Ü.T.F. Uroloji A.B.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66312

Liga clip Teknik Şartnamesi

1. Klipler titanyumdan üretilmiş olmalıdır.
2. Klipler orta boyda olmalıdır.
3. Kartuşlar en az 6 klipli olmalıdır.
4. Malzemeler birlikte ayrıca istenen miktarda reusable klip atıcı verilecektir.
5. Kartuş ve klipler steril ambalajlarında muhafaza edilmelidir.
6. Kartuş ve klipler tek kullanımlık olmalıdır.
7. Kliplerin tel yapısı kalp şeklinde olmalı, paralel olarak ucuca kapanmalı ve sert baskı altında kilitlenerek doku ve damarın kesilmesini engellemelidir.
8. Kliplerin metal alaşımı MRI ve Röntgen cihazlarının manyetik alanından hiç etkilenmeyecek şekilde olmalıdır.
9. Klipler işaretleme yapmak için kullanılabilmelidir.
10. Teslimat esnasında her ölçülerde 3'er adet numune üzerinden değerlendirilecektir.
11. Malzemelerin teslim tarihinden itibaren 24 ay miyadı olmalıdır.
- 12. UBB kaydı bulunmalıdır.**

Prof. Dr. Talha MÜEZİNDELLİ
C.B.Ü.T.F. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Jzm. Tesc. No : 66312

ÜRODİNAMİ SETİ ŞARTNAMESİ

Ürodinamik tetkikler için gerken ürodinami seti aşağıda özellikleri belirtilen parçalardan oluşmalıdır.

A-İKİ LÜMENLİ ÜRODİNAMİ KATETERİ (150)

- 1-Malzeme yumuşak PVC , PU den imal edilmiş olmalıdır.
- 2-Kateterin toplam uzunluğu 35-40cm olmalıdır.
- 3-Kateterle cihaz arasında 120±5cm uzunluğunda luer uclu ve üç yollu musluk bulunan uzatma hortumu bulunmalıdır.
- 4-Kateter 8 Fr arası kalınlıkta olmalıdır.
- 5-Malzeme steril ve orijinal ambalajında olmalıdır.
- 6-Kateter klinik de kullanılan Aymed marka Ürodinami sistemine uyumlu olmalı ,teklif edilecek ürün klinikden uygunluk almalıdır.

B-RECTAL BALON KATETER. (150)

- 1-Malzeme yumuşak PVC veya PU den imal edilmiş olmalıdır.
- 2-Kateterin toplam uzunluğu 35-40cm olmalıdır.
- 3-Kateterle cihaz arasında 120±5cm uzunluğunda luer uclu ve üç yollu musluk bulunan uzatma aparatı bulunmalıdır.
- 4-Kateter 10-12 Fr arası kalınlıkta olmalıdır.
- 5-Kateterin balon kısmı lateks den imal edilmiş olup,rectumda kolay şişebilmelidir.
- 6-Malzeme steril ve orijinal ambalajında olmalıdır.
- 7-Kateter klinik de kullanılan Aymed marka Ürodinami sistemine uyumlu olmalı ,teklif edilecek ürün için klinikden uygunluk almalıdır.

Prof. Dr. İsmail MÜZZİNOĞLU
C.B.D. T.F. Üroloji A.D.
Dip. Test. No : 67291
Uzm. Test. No : 66312

D-DYNO BASINÇ SENSÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ (20)

1. Teklif edilen Basınç Sensörü -15 ve +15 cm H₂O çalışma aralığında olmalıdır.
2. Teklif edilen Sensör' ün **DYNO model Video Ürodinami** cihazına uygun olmalıdır.
3. 150 cm kablosu olmalıdır.
4. RJ 45 Konnektör uyumlu olmalıdır.
5. 3 cc flashlı özelliği olmalı ve firmalar klinikten uygunluk almalıdır.

E- ÜRODİNAMİK EMG ELEKTRODU (100)

- 1-Sitometry ve Basınç akım çalışması esnasında external sphinter aktivitesini ölçmek için kullanılacak özellikte imal edilmiş olmalıdır.
- 2-Bir paket içinde bir takım elektrot (3 lü) olmalıdır .
- 3-Elektrot bağlantı kabloları EMG cihazına yanlış bağlanmaması için her biri farklı renklerde olmalıdır.
- 4-Elektrot stres tip olmalıdır.
- 5-EMG elektrodu aymed marka DYNO model Urodynamic sistem için uygun olmalı ve firmalar klinikten uygunluk almalıdır.

F- INFUSION POMP TUBINK SET (20)

- 1-Teklif edilen ürün PVC ve silikon hortumdan imal edilmiş olmalıdır.
- 2-PVC hortuma bağlı seruma bağlanan kısımda dripChamber bulunmalıdır.
- 3-Silikon arabağlantı çift taraflı female konektör bulunmalıdır.
- 4-PVC hortumun alt ucundan male connectore olmalıdır.
- 4-PVC Dış Çapı : 16 F ve İç çapı : 9 F olmalıdır.
- 5-Silikon hortun Dış Çapı : 22 F , İç Çapı : 14 F olmalıdır
- 6-Teklif edilen ürün ETO ile steril edilmiş olmalıdır.
- 7-Teklif edilen ürün Aymed Marka Dyno Model Ürodinami sistemine için uygun olmalı ve firmalar klinikten uygunluk almalıdır.

Prof. Dr. Talha MUEZZİNOĞLU
T.C. T.C. Uroloji A.D.
6729

G- MEASURING TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ (20)

- 1-Teklif edilen ürün PVC'den imal edilmiş olmalıdır.
- 2-PVC hortuma bağlı üç yollu musluk bulunmalıdır.
- 3-PVC hortum uzunluğu 140 cm olmalıdır.
- 4-PVC hortumun alt ucundan male connectore olmalıdır.
- 4-PVC Dış Çapı : 16 F ve İç çapı : 9 F olmalıdır.
- 5-Teklif edilen ürün ETO ile steril edilmiş olmalıdır.
- 6-.Measuring Tubing Set aymed marka Urodynamic sistem için uygun olmalı ve firmalar klinikten uygunluk almalıdır.

Prof. Dr. Talha MDEZZİNOĞLU
S.B.D.T.E. Oroloji A.D.
Tesc. No : 67291
Form No : 66340

**AÇIK CERRAHİ DAMAR KAPAMA VE KESME PROBU (UZUN BOY-EĞRİ UÇLU)
TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Prob disposable olmalı ve cihaz bağlantısı için gereken kablo probun üzerinde bulunmalıdır.
2. Prob ve proba bağlı kablosu steril orjinal pakette bulunmalıdır.
3. Doku füzyon prensibiyle çalışan Force Triad enerji platformu koter cihazına uyumlu olmalıdır.
4. Prob dokuların diseksiyonunu, yakalanmasını, vasküler yapıların mühürlenmesini ve kesme işlemlerini yapabilmelidir.
5. Probun tutacındaki elcik ile çene açılarak ligasyonu yapılacak dokunun çeneye yerleştirilmesi sağlandıktan sonra elcik kilitlenip damar mühürlemesi yapılmalı ve takiben tutaçtaki düğmeyle probtaki bıçak aktive edilerek kesme işlemi yapılmalıdır.
6. Cihazın elden kumanda edilebilmesi için üstünde bir aktivasyon düğmesi bulunmalıdır. Cihaz istenildiğinde elden istenildiğinde ayaktan kumanda edilebilmelidir.
7. Prob mühürleme ve kesme işlemini 7 mm (dahil) çapına kadar olan vasküler dokular üzerinde yapabilmelidir.
8. Probun çenelerindeki mühürleme hattının genişliği proksimalden distala doğru 4,7 mm'den 3,3 mm'ye doğru azalmalıdır.
9. Probun ucundaki mühürleme hattı uzunluğu 36 mm olmalıdır.
10. Probun çenesindeki bıçak sistemi çenelerin uç kısmında 2 mm'lik emniyet payı bırakmalıdır.
11. Probun çenesi görüş sağlayabilmek için 14° açılı olmalıdır.
12. Probun şaftı 18 cm uzunluğunda olmalıdır.
13. Probun şaftı oval olmalı ve proksimal şaftın çapı 13,5 mm – distal şaftın çapı 11,8 mm olmalıdır.
14. Probun ucu şaftı ile birlikte 180° rotasyon yapabilmelidir.
15. Derin bölgelere erişim için Probun tutaç kısmı 30° açılı bir ergonomiye sahip olmalıdır.
16. Cerrahi müdahaleler esnasında probun tutaç kısmının ıslak eldivenler içinde kaymasını engelleyebilmek için tutaç özellikli bir malzeme ile kaplanmış olmalıdır.
17. Probun elcik kısmı arkaya çekilerek kitlendikten sonra güvenlik açısından rotasyon mekanizmasında kitlenmelidir.
18. Prob açık cerrahi ameliyatlarında kullanılmalıdır.
19. Şaft tamamen izolasyon maddesiyle kaplanmış olmalıdır.


Prof. Dr. Talha MÜezzineoğlu
C.B.Ü.T.F. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66342

**ELDEN KONTROLLÜ LAPAROSKOPİK MÜHÜRLEME VEKESME
PROBU 10 MM TEKNİK ŞARTNAMESİ (LİGASURE UÇ 10 MM)**

- Prob 10 mm.liktrokarla minimal invaziv ameliyatlarda kullanılabilir.
- Probdisposable olmalı ve cihaz bağlantısı için gereken kablo probun üzerinde bulunmalıdır.
- Damar mühürleme prensipleriyle çalışan cihazlara uyumlu olmalıdır.
- Probun çenesi en az 4.5 cm, şaftı ise 36 cm uzunluğunda olmalıdır.
- Şaft tamamen izolasyon maddesiyle kaplanmış olmalı, kullanımı sırasında kesinlikle çevre dokuyu hiçbir şekilde etkilememeli ve zarar vermemelidir. Bu konuda garantili olmalıdır.
- Probun tutacındaki elcik ile çene açılarak ligasyonu yapılacak dokunun çeneye yerleştirilmesi sağlandıktan sonra elcik kilitlenip mühürleme işlemi yapılmalı ve takiben tutaçtaki düğmeyle probtaki bıçak aktive edilerek kesme işlemi yapılmalıdır.
- Prob mühürleme ve kesme işlemini 7 mm çapına kadar olan vasküler dokular üzerinde yapabilmelidir.
- Prob ve proba bağlı kablosu sterilorjinal pakette bulunmalıdır.
- Cihazın elden kumanda edilebilmesi için üstünde bir aktivasyon düğmesi bulunmalıdır. Cihaz istenildiğinde elden ,istenildiğinde ayaktan kumanda edilebilmelidir. Bunun için gerekli ayak kontrol pedalı da yüklenici firma tarafından bedelsiz verilmelidir.
- Cihaz üzerindeki bir kumanda ile 179 derece rotasyon yapabilmelidir.
- Prob, damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde, dokunun direncini ölçmeli ve ne kadar enerji vereceğini, ne kadar sürede vereceğini otomatik olarak hesaplayarak dokunun elastin ve kolejen yapısını denetre ederek kalıcı olarak mühürleyebilmeli ve enerjiyi mühürleme işlemi bittikten sonra otomatik olarak kesmelidir.
- Prob, damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde, mühürleme işleminin gerçekleşmediği durumlarda kullanıcıya sesli veya LCD ekranda türkçe yazılı olarak uyarı vermelidir.
- ISO , TUV , CE , FDA gibi uluslararası standartlardan en az birine sahip olmalıdır.
- Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
- Malzemeyi teklif eden firma Türkiye distribütörü tarafından verilen yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
- Ürünün UBB kaydı olmalıdır.
- Uçlarla birlikte bir adet uyumlu enerji platformu cihazı bedelsiz olarak verilmelidir.

**MALZEMELERİN FİYAT TEKLİFİNDE SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ
KODLARININ BELİRLENMESİ ZORUNLUDUR.**

Prof. Dr. Talha MÜZZİNOĞLU
C.B.Ü.T.E. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66312

1. DISPOSABLE DÜZ KESİ YAPAN V- BIÇAKLI TROKAR 5-10 MM

- Disposable Olmalıdır.
- Endoskopik ameliyatlarda kullanıma uygun olmalıdır.
- Tercihen trokarın üzerinde bulunan konvertörün conta sistemi el aletlerinin rahat çalışması için mavsıl yapıda olmalıdır.
- 5mm'den 10 mm çapına kadar olan el aletlerinin kullanılması için trokarın konvertörü üstünde olmalı, veya trokar ile birlikte verilmelidir.
- Trokarın uzunluğu en az 100 mm olmalıdır.
- Trokarın obtüratörü üzerindeki bıçak "V" şeklinde düz kesi yapmalıdır. Trokar bıçağı lineer bir insizyon bırakıp, minimum doku doku travması oluşturmamalıdır.
- Trokarkanülünün iç kısmında gaz kaçacağını engelleyecek çift flap valf sistemi olmalıdır.
- Trokarda bulunan üç yollu vana sistemi hızlı desüflasyon olanağı veren ve batın içindeki gazın cerraha direkt olarak gelmesini engelleyen mekanizmaya sahip olmalıdır.
- Trokarın ucunda doku yaralanmasını engelleyici özellikte, pürüzsüz yapıda, dokudan geçilip boşluğa girildiğinde otomatik olarak bıçağı tamamen kapatan ve istemsiz doku yaralanmasını engelleyen; istendiğinde elle bıçak kilit mekanizması aktive edilip künt olarak giriş yapma imkanı sağlayan koruyucu ucu olmalıdır .
- Tercihen trokar avuç içerisinde sıkılarak veya üzerindeki düğmeye basılarak emniyet mekanizması aktive edilebilmeli ve bu mekanizma obtüratör üzerindeki indikatörden takip edilebilmelidir.
- Trokarkanülüradiyografik çekimleri etkilemeyecek özellikte olmalıdır.
- Steril paketli malzeme en az 3 yıl miyadlı olmalıdır.
- ISO , TUV , CE , FDA gibi uluslararası standartlardan en az birine sahip olmalıdır.
- Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
- Malzemeyi teklif eden firma TÜRKİYE distribütöründen aldığı yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
- Ürünün UBB kaydı olmalıdır.

MALZEMELERİN FİYAT TEKLİFİNDE SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ
KODLARININ BELİRLENMESİ ZORUNLUDUR.

Prof. Dr. Taha MUEZZİNOĞLU
C.B.D.T.F. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66212

1. DISPOSABLE DÜZ KESİ YAPAN V- BIÇAKLI TROKAR 5-12 MM

- Disposable Olmalıdır.
- Endoskopik ameliyatlara kullanıma uygun olmalıdır.
- Tercihen trokarın üzerinde bulunan konvertörün conta sistemi el aletlerinin rahat çalışması için mavsallarda olmalıdır.
- 5mm'den 12 mm çapına kadar olan el aletlerinin kullanılması için trokarın konvertörü üstünde olmalı veya trokar ile birlikte verilmelidir.
- Trokarın uzunluğu en az 100 mm olmalıdır.
- Trokarın obtüratörü üzerindeki bıçak "V" şeklinde düz kesi yapmalıdır. Trokar bıçağı lineer bir insizyon bırakıp, minimum doku doku travması oluşturmamalıdır.
- Trokar kanülünün iç kısmında gaz kaçağını engelleyecek çift flap valf sistemi olmalıdır.
- Trokarda bulunan üç yollu vana sistemi hızlı desüflasyon olanağı veren ve batın içindeki gazın cerraha direkt olarak gelmesini engelleyen mekanizmaya sahip olmalıdır.
- Trokarın ucunda doku yaralanmasını engelleyici özellikte, pürüzsüz yapıda, dokudan geçilip boşluğa girildiğinde otomatik olarak bıçağı tamamen kapatan ve istemsiz doku yaralanmasını engelleyen; istendiğinde elle bıçak kilit mekanizması aktive edilip künt olarak giriş yapma imkanı sağlayan koruyucu ucu olmalıdır .
- Tercihen trokar avuç içerisinde sıkılarak veya üzerindeki düğmeye basılarak emniyet mekanizması aktive edilebilmeli ve bu mekanizma obtüratör üzerindeki indikatörden takip edilebilmelidir.
- Trokar kanülü radiyografik çekimleri etkilemeyecek özellikte olmalıdır.
- Steril paketli malzeme en az 3 yıl miyadlı olmalıdır.
- ISO , TUV , CE , FDA gibi uluslararası standartlardan en az birine sahip olmalıdır.
- Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
- Malzemeyi teklif eden firma TÜRKİYE distribütöründen aldığı yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
- Ürünün UBB kaydı olmalıdır.

MALZEMELERİN FİYAT TEKLİFİNDE SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ
KODLARININ BELİRLENMESİ ZORUNLUDUR.

Prof. Dr. Talha MÜezzinoğlu
C.B.Ü.T.F. Üroloji A.D.
Dip. Tesc. No : 67281
Uzm. Tesc. No : 66312

CİLT KALEMİ

- 1- Tek kullanımlık olmalıdır.
- 2- Steril bir ambalajda olmalıdır.
- 3- Cilt kalemi olarak kullanılmalıdır.
- 4- Kutu içerisinde 1 adet kalem ve 15cm lik mezura bulunmalıdır.
- 5- MALZEMELERİN FİYAT TEKLİFİNDE SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ KODLARININ BELİRLENMESİ ZORUNLUDUR.

Prof. Dr. Talha MEZZİNGİLLİ
C.B.Ü.T.F. Ors. A.D.
Dip. Tesc. No : 67291
Uzm. Tesc. No : 66312

DOUBLE J KATETER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Stent materyali aliphatic poliüretan olmalıdır.
2. Stent çapı 3 Fr ve 4 fr olarak seçilebilmelidir..
3. Stent uzunlukları 10, 12, 14, 16, 20, 24 cm olmalıdır.
4. Stent uçları double j olmalıdır
5. Stentin bir ucu açık, diğer ucu kapalı olmalıdır. Minimal travma için stentin proksimal ucu yuvarlatılmış olmalıdır.
6. Güvenli yerleşim sağlayabilmek amacıyla stent üzerinde işaretleme çizgileri bulunmalıdır.
7. Stentin distal ucunda sabitleme suture olmalıdır.
8. Set içinde bir adet klemp ve bir adet itici bulunmalıdır.
9. Stent iç çapı verilen kılavuz tel ile uyumlu olmalıdır.
10. Steril paketlerde set halinde olmalıdır.
11. En az 2 yıl miadlı olmalıdır.
12. SGK 'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkodları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
13. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Dr. Dr. Ömer YILMAZ
Gözetim ve Kontrol Şirketi A.Ş.
Uzayarak No: 63542-80053
[Signature]

DEAE SEPHADEX VUR ENJEKSİYON MATERYALİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Enjeksiyon Materyali 1ml'lik şırıngalar içerisinde bulunacaktır.
2. DEAE Sephadex ve Çapraz-Bağlı Hyaluronik asit içerecektir.
3. Yeni yumuşak doku oluşumu sağlayacak pozitif şarjlı dextranomer içerecektir.
4. Dekstranomer taneciklerinin boyutu en az 80, en fazla 120 mikron olacaktır.
5. Non-rigid partiküllere sahip olacaktır.
6. Polyacrylate-polyalcohol ve pyrolytic carbon etken maddesi içermemelidir.
7. Vücutta alerjik reaksiyon göstermeyecektir.
8. Materyal radyopak özellik göstermeyecektir.
9. Uzak dokulara migrasyon (göç etme) riski bulunmayacaktır.
10. Veziko Üreteral Reflü tedavisinde herhangi bir aparata gerek duyulmadan 3.7Fr sistoskopi uygulama iğnesi ile kolay enjekte edilebilmelidir.
11. Ürün raf ömrü minimum iki yıl olacaktır.
12. Ürünlerin tamamı steril orijinal ambalajında olacaktır.
13. SGK 'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, SUT kodları, barkodları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
14. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doç. Dr. Ömer YILMAZ
BÜT. Çocuk Cerrahisi A.D.
T.C. Sağlık Bakanlığı
Etiler, Beşiktaş/İstanbul
T. 0212 343 5053

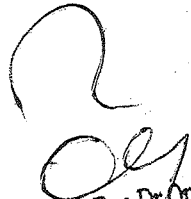
HİPOSPADİAS TÜP SİLİKON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün hipospadias ameliyatları için tasarlanmış olmalıdır.
2. Ürün silikondan imal edilmiş olmalıdır
3. Ürün künt uçlu olmalıdır.
4. Ürün 6, 8 ve 10 Fr kalınlığında istenilen ölçülerde seçilebilmelidir.
5. Ürün üzerinde tespitleme için silikon halkası bulunmalıdır.
6. Ürün uzunluğu 35-45 cm arasında olmalıdır.
7. Tekli pakette ve orjinal kutusunda olmalıdır .
8. Paket üzerinde ürün detayları ve markası belirtilmiş olmalıdır.
9. Steril paketli malzeme en az 2 yıl miyadlı olmalıdır.
10. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
11. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
12. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.


Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBÜTF Çocuk Cerrahisi A.D.
Sertifika No: 53549-80058

SİLİKON FOLEY SONDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sonda %100 silikondan imal edilmiş olmalıdır.
2. Çift steril ambalaj içinde bulunmalıdır.
3. 6-8-10-12-14 FR boyutlarında seçilebilmelidir.
4. Tek tek steril poşetlerde olmalıdır.
5. Paket üzerinde ürün detayları ve markası belirtilmiş olmalıdır.
6. Steril paketlenen malzeme en az 2 yıl miyadlı olmalıdır.
7. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
8. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
9. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.


Doç. Dr. Orhan YILMAZ
CBÜTF Çocuk Cerrahisi A.D.
Uzmanlık No: 63549-80058

YENİDOĞAN TORAKS DREN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sistem yeni doğanlarda plevral drenaj amaçlı kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Kateter içinde trokar ile birlikte giriş işlemine hazır bir şekilde temin edilmelidir.
3. Kateter şeffaf PVC'den mamül olmalıdır.
4. Kateterin izlenebilmesi için üzerinde radyopak bir çizgi ve her cm'de bir derinlik işaretleri bulunmalıdır.
5. Drenaj için uç kısmında ve yanda birer adet drenaj deliği olmalıdır.
6. Kateterin kalınlığı 6F, 8F, 10 F ve 12 F olarak seçilebilmelidir.
7. Kateterin proksimalinde drenaj hattı ile bağlantıyı sağlama amaçlı dişi tip luer-lock kilit sistemi olmalıdır.
8. SGK 'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkodları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
9. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.


DOÇ.DR.ÖMER YILMAZ
Etiler Çocuk Cerrahisi A.D.
Etiler Mah. Etiler 1. Cad. No: 100/53

SURGİCAL LOOPS (DAMAR ASKISI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kırmızı ve mavi renklerde olmalıdır.
2. Saf silikondan imal edilmiş olmalıdır.
3. Malzeme radyopak olmalıdır.
4. Yumuşak ve esnek olmalıdır.
5. Atravmatik ve nontoksik olmalıdır.
6. Her bir steril pakette 2x45cm uzunluğunda 1,5mm veya 2,5 mm surgical loops olmalıdır.
7. Tekli steril ambalajda olmalıdır.
8. Malzemenin üzerinde sterilizasyon yöntemi, üretim ve son kullanma tarihleri belirtilmelidir.
9. Teslim edilecek malzemenin son kullanma tarihi malzemenin tesliminden itibaren en az 3 yıl miadlı olmalıdır.
10. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
11. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
12. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBÜTF Çocuk Cerrahisi A.D.
Üzmanlık No: 53543-30058

SÜTÜR STRİP(CİLT KAPATICI ŞERİTLER) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Steril ve tek tek paketlenmiş olmalıdır.
2. Ürünün sırt yapısı polyester filamenlerle güçlendirilmiş, rayon esaslı elyaftan yapılmış olmalıdır.
3. Hipoallerjenik olmalıdır.
4. Mikro gözenekli yapıda olmalı cilt nefes alabilmelidir.
5. Atravmatik uygulanabilmeli dikiş izi kalmamalıdır.
6. Ürün yaranın kenarına zarar vermeden yarayı düzgün olarak kapatabilmelidir.
7. Ürün stapler ve dikiş materyali ile beraber kullanılabilir.
8. Kolayca çıkarılmalı, cildi tahriş etmemeli ve cilt üzerinde kalıntı bırakmamalıdır.
9. Ürün fiberglas, lateks, silikon kauçuk, silikon yağı içermemelidir.
10. Gamma yöntemi ile steril edilmiş olmalıdır.
11. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 5 yıl olmalıdır.
12. Normal oda şartlarında fazla ısıdan ve nemden uzakta saklanmalıdır.
13. İstenildiğinde aşağıdaki boyutlarda temin edilebilmelidir.

3mm X 75mm	5 adet/poşet	50 poşet/kutu
6mm X 75mm	3 adet/poşet	50 poşet/kutu
6mm X 38mm	6 adet/poşet	50 poşet/kutu
6mm X 100mm	10 adet/poşet	50 poşet/kutu
12mm X 100mm	6 adet/poşet	50 poşet/kutu
12mm X 50mm	10adet/poşet	50 poşet/kutu
14. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
- 15.SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
16. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doç.Dr.Öner YILMAZ
CBÜTFA Çocuk Cerrahisi A.D.
Uzmanlık No: 83548-88058

(Handwritten signature)

JACKSON-PRATT DREN (SİLİKON-BOMBA) ŞARTNAMESİ

1. Negatif basınçla drenaj yapma özelliğine sahip olmalıdır.
2. Ürün birbirinde kesinlikle ayrılmaz yapıda dren ve tüp olmak üzere iki kısımdan oluşmalıdır.
3. Dren kısmı radyoopak olmalı ve vücut içindeyken röntgende görülebilmelidir.
4. Tüp bölümü transparan olmalı içindeki sıvı görülebilmelidir.
5. Dren her iki tarafında çok sayıda delikler ihtiva etmeli ve güçlü emiş sağlamalıdır.
6. Drenin genişliği 10 ± 1 mm olmalıdır.
7. Ürün steril olmalı ve tekli paketlerde bulunmalıdır.
8. Dren ve tüp tamamen silikondan oluşmalıdır.
9. Dren postoperatif dönemde istenildiğinde kolayca çıkartılabilmelidir.
10. Drene eden kısmı, vücut dışında kalan ve hazneye bağlanan kısımdan daha geniş olmalıdır.
11. Vücut dışında drene edilen içeriğin biriktiği bir haznesi olmalıdır.
12. Hazne aşağıdaki özellikleri ihtiva etmelidir:
 - Sürekli yumuşak vakum sağlamalı ve doku travmasını minimuma indirme özelliğine sahip olmalıdır.
 - Hacim işaretleri kolay ölçüm sağlamalıdır.
 - Kolayca yerleştirmek için düz taban dizaynı olmalıdır.
 - Geri akışı önleyici valf sistemi olmalıdır.
 - Güvenli takma için asacak ve yatak ucu klipsi olmalıdır.
 - Şeffaf olmalıdır.
 - En az 200 ml lik olmalıdır.
 - İstenildiğinde farklı hacimlerde rezervuar alternatifleri olmalıdır.
 - Steril tekli ambalaj içinde olmalıdır.
13. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
14. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
15. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.


Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBSTF Çocuk Cerrahisi A.D.
Uzmanlık No: 63549-23958

ÜRODİNAMİK EMG ELEKTRODU

1. EMG elektrodu, sistometri ve basınç akım çalışması esnasında, external sfinkter aktivitesini ölçmek için kullanılacaktır.
2. Bir paket içinde bir takım elektrot (3'lü) olmalıdır
3. EMG elektrodunun, EMG cihazına bağlanan kablo boyu, ortamdaki frekans geçişlerinden etkilenmemesi için 50 cm' den kısa olmalıdır.
4. Elektrot bağlantı kabloları EMG cihazına yanlış bağlanmaması için her biri farklı renklerde olmalıdır.
5. Elektrot stres tip olmalıdır ve Ürodinami testinde de kullanılması amacıyla üretildiği, paket üstünde belirtilmelidir.
6. Elektrotlar üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi ve lot numarası yazan ambalajda bulunmalıdır.
7. Elektrotlar klinikte kullanılan her model Ürodinami cihazına uygun olmalıdır.
8. Depo teslim sırasında en az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.
9. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
10. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
11. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doç.Dr. Ömer YILMAZ
CBOTF Çocuk Cerrahisi A.Ö.
Uzmanlık No: 83549-80053

GERİ BİLDİRİMLİ ULTRASONİK KESME, DİSEKSİYON, KOAGÜLASYON PROBU 36cm

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Prop çok yönlü kullanılmalı; kesme, koagülasyon, diseksiyon ve doku tutma işlerini yapabilmelidir.
4. Prop 5 mm çapındaki vasküler yapıları koagüle edip kesebilmelidir.
5. Prop, dokular birbirinden ayrıldığında ses tonunu değiştirerek verdiği geri bildirim ile rezeksiyonun tamamlandığı uyarısını vermelidir.
6. Prop mekanik enerji ile dokulara minimum termal hasar vermelidir. Bunun için aletin ucu, elektrik enerjisini mekanik enerjiye çevirmek için 55,500 Hz frekansla , 60-100 mikron genliğinde titreşme özelliğine sahip olmalıdır.
7. Prop Şaftı, 5 mm çapında olmalıdır.
8. Prop istenildiğinde ayak pedalı, istenildiğinde el aktivasyonu ile kullanılabilmelidir.
9. Prop ucu eğri bir bıçak ve dokuları tutmak için tutucu bir 'pad'den oluşmalıdır.
10. Şaft, optimum uzunlukta en az 36cm olmalıdır.
11. İmalatçının Türkiye'deki kuruluşuna verilen apostil kaşeli satış yetki belgesi teklif ile birlikte hastane idaresine verilmelidir.
12. Ürünün üzerinde imalatçı firma onaylı Türkçe kullanım kavuzları bulunmalıdır.
13. Üretici firmadan alınan ürünün üretici firma tarafından garanti edildiğine dair apostil kaşeli garanti belgesi sunulmalıdır.
14. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
15. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
16. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir

Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBUTF Çocuk Cerrahisi A.D.
Ticaret Sicil No: 63549-80058

**GERİ BİLDİRİM ÖZELLİKLİ ULTRASONİK KOAGÜLASYON VE KESME
İNCE DİSEKSİYON MAKASI 9 CM**

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. İnce Diseksiyon makası , dokuda minimum termal hasar yaratarak, kesme, koagülasyon, ince diseksiyon ve doku tutma işlerini yapabilmelidir.
4. İnce Diseksiyon makası 5mm çapındaki vasküler yapıları koagüle edip kesebilmelidir.
5. İnce Diseksiyon makasının distal çene açıklığı 23,4 mm , aktif kesme uzunluğu 16,2 mm olmalıdır.
6. İnce Diseksiyon makasının ucu, 55,500 Hz frekansla , 32-100 mikron genliğinde titreşme özelliğine sahip olmalıdır.
7. Koagülasyon makasının ucu anatomik yapı ile uyumlu, doku yapışmasını önleyici materyal ile kaplı eğri bir bıçak ve dokuları tutmak için tutucu bir 'pad'den oluşmalıdır.
8. Elden aktivasyon düğmeleri rahat kullanım için 280 derece açılı olmalıdır.
9. İnce Diseksiyon makası ergonomik ve farklı şekillerde tutuşa uygun olması için tutuş halkaları yumuşak silikondan ve tırtıklı olmalıdır.
10. İnce Diseksiyon makası Şaftı, 9 cm uzunluğunda olmalıdır.
11. İnce Diseksiyon makası ile beraber aleti el tutacına bağlamaya yarayacak tork da gelmelidir.
12. İnce Diseksiyon makası kendisine ait Mavi El Tutacı ile kullanılmalıdır.
13. Koagülasyon makası sadece GEN11 cihazı ile çalışmalıdır.
14. Koagülasyon makası cihaz ve doku arasındaki enerji düzeyini ayarlayan 'Doku Uyumu Teknolojisine' sahip olmalı ve bu teknolojinin jeneratör tarafından sesli geribildirim özelliğini ilk kullanımda desteklemelidir.
15. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
16. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
17. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doc. Dr. Ömer YILMAZ
CBUTF Çocuk Cerrahisi A.D.
İzmirlik No: 63549-80058

Artikülasyonlu Eğri Bıçaklı Isı Kontrollü Damar Mühürleme Probu 35 cm

1. Cihazın çene kısmı görüşü kolaylaştırmak amacıyla 3mm eninde ve eğri olmalıdır.
2. Cihaz üzerindeki mikroişlemci ile hasta üzerine iletilen radio frekans enerjisini düzenlemeli ve iletmelidir.
3. Cihaz açıldığında "bekleme" modunda olmalı, "etkinleştirme" düğmesi ile basıldığında cihaz etkin konumuna gelmeden doğru şekilde çalıştığından emin olmak için bir dizi test yaparak aktif hale gelmelidir. Bu esnada bir hata algılsa sinyal vermelidir.
4. Cihaz radio frekans enerjisini doku direncine göre değiştirerek hemostatik kapama işlemlerini yapmalıdır.
5. Cihaz active edildiğinde prob içerisinde bulunan bıçak da istenilirse active edilebilmeli, cerrah kontrolünde kesme ve kapama işlemleri eş zamanlı yapılabilir.
6. Prob içerisinde bulunan bıçak sıkıştırma sağlayarak sistem boyunca kompresyon sağlamalıdır.
7. Cihaz kapama işlemini yaptığı ve bıçak tamamen ilerletildiğinde işlemin tamamlandığına dair sinyal vermelidir.
8. Prob aktive edildiğinde 1. Ton, doku yüksek direnç seviyesine ulaştığında 2. ton, doku koagülasyon için gerekli dirence ulaştığında ve prob kesmeyi tamamladığında 3. Ton ile geribildirim vererek kullanıcıyı yönlendirebilmelidir.
9. Cihaz probunun üzerindeki polymer materialı çeneleri arasındaki doku sıcaklığının 100 dereceyi geçmesi halinde iletkenliğini kaybetmeli, bu şekilde termostatik kontrol sağlamalıdır.
10. Probun çeneleri içerisindeki elektron konfigürasyonu (+) iç tarafında (-) etrafını sarar şekilde olmalı, bu şekilde min termal yayılım (1 mm) oluşturmamalıdır.
11. Cihaz 7 mm ye kadar damarların kapatılmasında kullanılabilir.
12. Prob 360 derece rotasyon, 110 derece artikülasyon özelliğine sahip olmalıdır.
13. Prob 17mm kesme , 19mm mühürleme hattına sahip olmalıdır.
14. Probun çene açıklığı 17mm olmalıdır.
15. Cihaz istenilirse prob üzerindeki düğme ile elden, istenilirse ayaktan active edilebilir.
16. Cihazın, ön tarafında ayak pedalı ve probun bağlanacağı çıkış olmalıdır.
17. Prob Gen11 cihazı ile uyumlu olmalıdır.+
18. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
19. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
20. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doç. Dr. Ömer YILMAZ
G.BÜTE Çocuk Cerrahisi A.D.
İzmir/İzmir No: 83549-80058

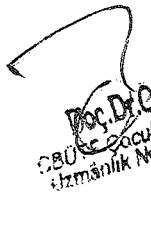
DISPOSABLE ENDOSKOPİK MAKAS 5 MM

1. Tamamı disposable Olmalıdır.
2. Endoskopik ameliyatlarda kullanıma uygun olmalıdır
3. Endoskopik makas 5 mm çapında olmalıdır.
4. Endoskopik makas ın çene uzunluğu 16 mm , çene açıklığı 8 mm olmalıdır.
5. Endoskopik makasın şaft uzunluğu 31 cm olmalıdır.
6. Endoskopik makas kullanım rahatlığı ve dar alanlarda erişimi arttırabilmek için şaft 10 derecelik bir açıya sahip olmalıdır.
7. Endoskopik makas 360° rotasyon yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
8. Endoskopik makas monopolar koterle kullanılabilme özelliğine sahip olmalıdır.
9. Kullanıcının manipülasyon kabiliyetini arttırabilmek için monopolar soketi tercihen tutacın arka kısmında şafta paralel olmalıdır.
10. Monopolar koter girişi dişi ve erkek soketle kullanıma uygun olmalıdır.
11. Endoskopik makasın uç kısmı rahat kullanım açısından kıvrık ve künt olmalıdır.
12. Şaft kısmı , endoskopik uygulamalarda parlayarak görüntünün bozulmaması için koyu renkli yalıtkan metaryalle kaplanmış olmalıdır.
13. Steril paketli malzeme en az 3 yıl miyadlı olmalıdır.
14. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermemelidir.
15. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
16. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doc. Dr. Özgür YILMAZ
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı

ENDOSKOPIK DİSEKTÖR 5 MM KISA

1. Tamamı disposable Olmalıdır.
2. Endoskopik ameliyatlarda kullanıma uygun olmalıdır
3. Endoskopik disektör 5 mm çapında olmalıdır.
4. Endoskopik disektörün çene uzunluğu 19 mm, çene açıklığı 21mm olmalıdır.
5. Endoskopik disektörün şaft uzunluğu 19.3 cm olmalıdır
6. Endoskopik disektör kullanım rahatlığı ve dar alanlarda erişimi arttırabilmek için şaft 10 derecelik bir açığa sahip olmalıdır.
7. Endoskopik disektör 360° rotasyon yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
8. Endoskopik disektör monopolar koterle kullanılabilme özelliğine sahip olmalıdır.
9. Monopolar koter girişi mevcut koter cihazına uygun olması için dişi ve erkek soketle kullanıma uygun olmalıdır.
10. Endoskopik disektörün uç kısmı rahat kullanım açısından kıvrık ve künt , çene iç yüzeyi atravmatik tırtıklı olmalıdır.
11. Şaft kısmı , endoskopik uygulamalarda parlayarak görüntünün bozulmaması için koyu renkli yalıtkan metaryalle kaplanmış olmalıdır.
12. Malzemenin üzerinde sterilizasyon yöntemi, üretim ve son kullanma tarihleri belirtilmelidir.
13. Teslim edilecek malzemenin son kullanma tarihi malzemenin tesliminden itibaren en az 3 yıl miadlı olmalıdır.
14. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
15. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
16. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.


Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBÜ Tıp Fakültesi A.D.
Uzmanlık No: 63549-80058

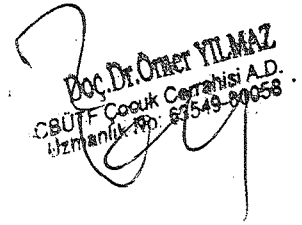
ARTÜKÜLE ENDOSKOPIK LİNEER KESİCİ KARTUŞU 30-35 M – NORMAL DOKU

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Endoskopik ameliyatlarda aynı anda hem kesme, hem altı sıra titanyum zımba atma işi yapabilmelidir.
4. Endoskopik lineer kesici kartuşunun oluşturduğu zımba hattı uzunluğu en az 30 mm, kesi uzunluğu en az 27 mm olmalıdır.
5. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki kapalı zımba yüksekliği 1.5mm olmalıdır.
6. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki zımba eni en az 3mm, bacak uzunluğu en az 3.5 mm olmalıdır.
7. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki zımba teli çapı en az 0.2mm olmalıdır.
8. Endoskopik lineer kesici kartuşu artiküle olabilmeli veya proksimal 21 mm , distal 8 mm çene açıklığı ile dokuları kolay manipüle edilebilmelidir.
9. 12 kartuşa 1 adet artüküle olabilen stapler verilecektir.
10. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
11. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
12. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.
13. En az 2 yıl miadlı olmalıdır.

Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBÜTF Çocuk Cerrahisi A.D.
Uzmanlık No: 83549-80053

ARTÜKÜLE ENDOSKOPİK LİNEER KESİCİ KARTUŞU 30-35 MM - VASKÜLER DOKU

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Endoskopik ameliyatlarda aynı anda hem kesme, hem altı sıra titanyum zımba atma işi yapabilmelidir.
4. Endoskopik lineer kesici kartuşunun oluşturduğu zımba hattı uzunluğu en az 30 mm, kesi uzunluğu en az 27 mm olmalıdır.
5. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki kapalı zımba yüksekliği 1.0mm olmalıdır.
6. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki zımba eni en az 3mm, bacak uzunluğu en az 2 mm olmalıdır.
7. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki zımba teli çapı en az 0.2mm olmalıdır.
8. 12 kartuşa 1 adet artüküle stapler verilecektir.
9. Teslim edilecek malzemenin son kullanma tarihi malzemenin tesliminden itibaren en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
10. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
11. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
12. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.


Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBÜTF Çocuk Cerrahisi A.D.
Uzmanlık No: 63549-80058

KISA BIÇAKLI TROKAR 5 mm

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Trokarın dış çapı 5 mm, kılıf uzunluğu 70-75 mm olmalıdır.
4. Endoskopik el aletlerinin batına sokulup çıkarılması sırasında, gaz kaçağını önleyen conta sistemi bulunmalıdır.
5. Entegre dış conta 5mm 'lik el aletlerine geçiş sağlamalıdır
6. Trokar bıçağı lineer bir insizyon bırakıp, minimum doku travması oluşturmamalıdır.
7. Hızlı aktive olan koruma mekanizması olmalıdır.
8. Koruma mekanizmasını aktive eden kilitleme düğmesi olmalıdır.
9. Desuflasyon sırasında gazın yan tarafa boşalmasını sağlayan vana sistemi olmalıdır.
10. Kanülün ucu batına girişi kolaylaştıracak şekilde açılı olmalıdır.
11. Teslim edilecek malzemenin son kullanma tarihi malzemenin tesliminden itibaren en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
12. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
13. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
14. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBÜTF Çocuk Cerrahisi A.D.
Uzmanlık No: 63549-80058



ARTÜKÜLE ENDOSKOPIK LINEER KESİCİ KARTUŞU 45 MM – NORMAL DOKU

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Endoskopik ameliyatlarda aynı anda hem kesme, hem altı sıra titanyum zımba atma işi yapabilmelidir.
4. Endoskopik lineer kesici kartuşunun oluşturduğu zımba hattı uzunluğu en az 45 mm, kesi uzunluğu en az 42 mm olmalıdır.
5. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki kapalı zımba yüksekliği 1.5mm olmalıdır.
6. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki zımba eni en az 3mm, bacak uzunluğu en az 3.5 mm olmalıdır.
7. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki zımba teli çapı en az 0.2mm olmalıdır.
8. Endoskopik lineer kesici kartuşunda zımba teli 70 adet olmalıdır.
9. Endoskopik lineer kesici kartuşu artiküle olabilmeli veya proksimal 21 mm , distal 8 mm çene açıklığı ile dokuları kolay manipüle edilebilmelidir.
10. 12 kartuşa 1 adet artüküle olabilen stapler verilecektir.
11. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
12. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
13. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.
14. En az 2 yıl miadlı olmalıdır.

Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBÜTF Çocuk Cerrahisi A.D.
Uzmanlık No: 53543-90053

ARTÜKÜLE ENDOSKOPIK LINEER KESİCİ KARTUŞU 45 M - VASKÜLER DOKU

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Endoskopik ameliyatlarda aynı anda hem kesme, hem altı sıra titanyum zımba atma işi yapabilmelidir.
4. Endoskopik lineer kesici kartuşunun oluşturduğu zımba hattı uzunluğu en az 45 mm, kesi uzunluğu en az 42 mm olmalıdır.
5. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki kapalı zımba yüksekliği 1.0mm olmalıdır.
6. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki zımba eni en az 3mm, bacak uzunluğu en az 2.5 mm olmalıdır.
7. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki zımba teli çapı en az 0.2mm olmalıdır.
8. Endoskopik lineer kesici kartuşunda zımba teli 70 adet olmalıdır.
9. Endoskopik lineer kesici kartuşu artiküle olabilmeli veya proksimal 21 mm , distal 8 mm çene açıklığı ile dokuları kolay manipüle edilebilmelidir.
10. 12 kartuşa 1 adet artüküle stapler verilecektir.
11. Teslim edilecek malzemenin son kullanma tarihi malzemenin tesliminden itibaren en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
12. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
13. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
14. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBÜTF Kocak Cerrahisi A.D.
Uzmanlık No: 635460058

ENDOSKOPIK LINEER KESİCİ KARTUŞU 45 MM – ORTA/KALIN DOKU

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Endoskopik ameliyatlarda aynı anda hem kesme, hem altı sıra titanyum zımba atma işi yapabilmelidir.
4. Endoskopik lineer kesici kartuşunun oluşturduğu zımba hattı uzunluğu 45 mm, kesi uzunluğu 42 mm olmalıdır.
5. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki kapalı zımba yüksekliği 1.8 mm olmalıdır.
6. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki zımba eni 3mm, bacak uzunluğu 3.8 mm olmalıdır.
7. Endoskopik lineer kesici kartuşundaki zımba teli çapı 0.2mm olmalıdır.
8. Endoskopik lineer kesici kartuşunda zımba teli 70 adet olmalıdır.
9. Endoskopik lineer kesici kartuşu artiküle olabilmeli ve ya proksimal 21mm, distal 8mm çene açıklığı ile dokuları kolay manipüle edebilmelidir.
10. En az 2 yıl miadlı olmalıdır.
11. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
12. SGK ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
13. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doc. Dr. Ömer YILMAZ
CBÜTF Çocuk Cerrahisi A.D.
İzmir No: 63549-80058

04

VERESS İĞNESİ 120 MM

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. İğne uzunluğu 120mm olmalıdır.
4. İğnenin ucunda, batına girince bıçağı kapatan bir güvenlik kılıfı bulunmalıdır.
5. Tutaç üzerinde, iğnenin ucundaki bıçağın konumunu gösteren iki renkli(kırmızı/yeşil) bir indilaktör olmalıdır.
6. En az 2 yıl miadlı olmalıdır.
7. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
8. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
9. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doc. Dr. Ömer YILMAZ
CBÜTF Genel Cerrahi A.D.
Gözetim No: 83542-80053

LAPAROSKOPİK BABCOCK 5MM

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Şaftın çapı en fazla 5mm olmalıdır.
4. Şaftın boyu en az 31 cm olmalıdır.
5. Çenelerin ucunda atravmatik tutuş sağlayan sıralı noktalardan ped bulunmalıdır.
6. Şaft, çenelerden tutaca kadar izolasyon malzemesi ile kaplanmış olmalıdır.
7. Şaft, her iki tarafa 360° dönme özelliğine sahip olmalıdır.
8. Tetiğe basılarak çeneler kilitlenmeli, tekrar basarak kilit sistemi açılabilmelidir.
9. Rotasyon ve kilit mekanizmaları tek elle kullanılabilir olmalıdır.
10. Teslim edilecek malzemenin son kullanma tarihi malzemenin tesliminden itibaren en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
11. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
12. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
13. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doç.Dr.Ömer YILMAZ
CBÜTF Çocuk Cerrahisi A.D.
İzmirlik No: 63548-60058

AYARLANABİLİR ZIMBA HEMOSTATİK KESİCİ KAPATICI KARTUŞ 55MM

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Aynı anda altı sıra zimba atma hem de bunların ortasını kesme için kullanılmalıdır.
4. Kartuşunun ateşleme açık bıçak uzunluğu 4.3mm olmalıdır.
5. Zimba çapı 0.23mm olmalıdır.
6. Kartuşun içinde en az 88 adet titanyum zimba bulunmalıdır.
7. Üzerindeki bıçak 440 derece paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
8. İçerisindeki zimbalar daha çok doku alan 3 boyutlu kavrama özelliğinde olmalıdır.
9. Aynı kartuş normal kalınlıklardaki dokularda, orta/kalın kalınlığındaki dokularda, kalın dokularda kapama yapabilmelidir.
10. Farklı dokulara uygun boyutta zimba kullanımı 3 sıra ve kavrayıcı zimbalarıyla daha geniş alanda etkin kullanımı ile anastomoz hattında daha hemostatik kesme kapama yapmalıdır.
11. Teslim edilecek malzemenin son kullanma tarihi malzemenin tesliminden itibaren en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
12. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
13. SGK ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
14. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doç. Dr. Ömer YILMAZ
CBUTE Çanak Çenehisti A.Ş.
Uzmanlık No: 53549-00058

SUPRAPUBİK MESANE DRENAJ SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ayrılabilir özellikte, 5 cm, metal metal ponksiyon kanülü olmalıdır.
2. Kateter, poliüretanın özel şekli Certon olmalıdır.
3. Kateter, renkli uzunluk işaretli, 2.9 mm çapında, 10 Ch olmalıdır.
4. Kateterin uç kısmı kıvrık ve yandan drenaj delikli olmalıdır.
5. 1.5 lt. idrar torbası olmalıdır.
6. Fiksasyon aparatı olmalıdır.
7. Açılır-kapanır klempli olmalıdır.
8. Tek tek steril poşetlerde olmalıdır.
9. Paket üzerinde ürün detayları ve markası belirtilmiş olmalıdır.
10. Steril paketli malzeme en az 2 yıl miyadlı olmalıdır.
11. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
12. SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.
13. İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doç. Dr. Ömer YILMAZ
NİTİF ÇOCUK CERRAHİSİ A.Ş.
T.C. Sağlık Bakanlığı
336.9.80053

KATAJEL TEKNİK SARTNAMESİ

1-5 veya 6ml olmalıdır.

2-Lokal anestezi içeren jelden tek kullanımlık miktarda imal edilmiş olmalıdır.

3-Mal teslimi tarihi itibari ile son kullanma tarihine en az 2 yıl olmalıdır.

4-Steril Tüpte bulunmalıdır.

5- Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.

6- SGK'ya fatura edilebilmesi için UBB numaraları, barkotları ve güncel GMDN kodları bulunmalıdır.

7- İhale sırasında numune getirilmesi gereklidir.

Doc. Dr. Ömer YILMAZ
CBCTF Çocuk Cerrahisi A.D.
İlmanlık No: 63549-80058