

ULTRA İNCE SEMİ RİJİT URETERO-RENOSKOP SETİ

A-) ULTRA İNCE SEMİ RİJİT URETERO-RENOSKOP (1 Adet)

TEKNİK ÖZELLİKLER:

- 1.) Teklif edilen uretero-renoskopdiagnostik, pnömatrik, elektrohidrolik ve laserle taş kırma tedavisinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 2.) Teklif edilen uretero-renoskopun çalışma uzunluğu 430 mm. olmalıdır.
- 3.) Teklif edilen uretero-renoskopun toplam uzunluğu 570 mm. olmalıdır.
- 4.) Teklif edilen uretero-renoskop operasyon esnasında uretrayı ve ureteri daha az travmatizeetmesi ve daha iyi dilate etmesi açısından distal uçtan proximal uca doğru konikal olarak (kademe çıkıntıları olmadan) genişlemelidir.
- 5.) Teklif edilen uretero-renoskopdistal ucta 4,5 Fr.,proximal ucta ise 6,5 Fr olmalıdır ve bu artış adimsız (kademe çıkıntıları olmadan) konikal olarak olmalıdır.
- 6.) Operasyon esnasında uretero-renoskopun kanalından kullanılan propların uçlarının optimum ve tam olarak görülebilmesi için görüş açısı 5° olmalıdır.
- 7.) Teklif edilen uretero-renoskopun tek enstruman kanalı olmalı ve aspirasyon-irrigasyon için muslukları bulunmalıdır. Beraberinde bu musluklara takılan Luer-LOCK adaptörleri de verilmelidir.
- 8.) Aspirasyon-irrigasyon muslukları plastik olmalı ve iyi sterilizasyon yapılabilmesi için "click" sistemi ile pratik bir şekilde sökölüp-takılabilmelidir.
- 9.) Uretero-renoskopun enstruman kanalından rijit ve fleksible enstrumanlar, basket forsepsler, pnömatriklithotriptörünprobları, elektrohidroliklitotriptörprobları ve lazer probları kullanılabilmelidir.
- 10.) Teklif edilen uretero-renoskopun vizörü çalışmayı kolaylaştırıcı açılı (lateral) şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 11.) Optimum irrigasyon yaparken enstrumanlar için yeterli çalışma alanını da sağlayabilmelidir.
- 12.) Irrigasyon ve enstruman kanalı 3.15 x 3.15 Fr veya 3.3 Fr. olmalıdır.
- 13.) Teklif edilen uretero-renoskopun çalışma kanalından 1 adet 3 Fr lik enstruman kullanılabilmelidir.
- 14.) Teklif edilen uretero-renoskop çapı küçük olmasına rağmen son derece keskin ve net görüntüsü sağlayabilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Osman BARUT
K.S.U. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tes. No: 100283

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kutlu DEMİRKOL
K.S.U. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Tes. No: 100285

- 15.) Teklif edilen uretero-renoskop bebeklerde, küçük çocuklarda, ergen çocuklarda ve erişkinlerde diagnostik amaçlı ve taş tedavisi amacına yönelik olarak kullanılabilir.
- 16.) Teklif edilen uretero-renoskop, üreterik katetere gerek olmadan son derece rahat ve travmatik bir girişe imkan sağlamalıdır.
- 17.) Fiber optik ışık transmisyonu olmalıdır.
- 18.) Otoklavlanabilir.
- 19.) Teklif edilen uretero-renoskop ile taş tedavisinde, çapı (Ø) 230 µm olan lazer fiberleri, çapı (Ø) 0.8 mm olan lithoclast probu veya 2.4 Fr.'lik elektrohidrolik lithotrips probu kullanılabilir.
- 20.) Teklif edilen uretero-renoskopun merkezi düz enstrüman kanalı aracılığı ile çapı (Ø) 0.8 mm olan rijit lithoclast probu kullanılabilir.

Uretero-renoskop ile birlikte aşağıdaki aksesuarlar verilmelidir ;

- 3 Adet Yabancı Cisim Forsepsi,
 1. Çapı 3 Fr. olmalıdır.
 2. Çalışma uzunluğu 530 mm. olmalıdır.
 3. Fleksible olmalıdır.
 4. Alligator çeneli olmalıdır.
 5. Otoklavlanabilir.
 6. Teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.
- 1 Adet Biyopsi Forsepsi,
 1. Çapı 3 Fr. olmalıdır.
 2. Çalışma uzunluğu 530 mm. olmalıdır.
 3. Fleksible olmalıdır.
 4. Kaşık çeneli olmalıdır.
 5. Otoklavlanabilir.
 6. Teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.
- 1 Adet Sterilizasyon Sepeti (Processing Basket)
 1. Normal sterilizasyon ve makinede sterilizasyon yapmaya uygun olmalıdır.
 2. Ayrıca taşımak ve cihazı muhafaza etmek amaçlı kullanılmak üzere teklif edilen üreterorenoskopa uygun olmalıdır.
 3. Tel örgülü ve kapaklı olmalıdır.
 4. Teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.
- 1 adet sızdırmazlık contası, 10'lu pakette, merkezi enstrüman kanalı girişi için, teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.
- 1 adet kanal temizleme fırçası, Teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.
- 1 adet insert konisi
- 2 adet LUER-lock adaptörü
- 1 adet Lastik temizleme puarı

Dr. Öğr. Üyesi Osman BARUT
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tes. No: 100283

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurtul DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip Tes. No: 140285

- 1 adet Üiversal Sealing Valf, 5'li steril pakette olmalıdır. Teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.

B-) İSTENEN DÖKÜMANLAR

- a) Satıcı firma, teklifi ile birlikte cihazların orijinal broşürünü verecektir.
- b) İhaleyi alan firma cihazların teslimi sırasında cihazın kullanım, bakım, onarım ve teknik servis için gerekli tüm dökümanları ile mekanik ve elektronik devre şemalarını vermelidir.

C-) TEKNİK SERVİS GARANTİ VE YEDEK PARÇA

- a) Cihazlar en az 2 (iki) yıl garantili olacak ve bu garanti temsilci ve üretici firma tarafından ayrı ayrı verilecektir.
- b) Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiçbir ücret talep edilmeyecektir.
- c) Satıcı firma, teklif ile birlikte, teknik servis imkanlarını ve alt yapısını belgeleyecektir.
- d) Garanti bitiminden en az 10 (on) yıl süre ile ücreti karşılığı yedek parça sağlamayı üretici ve temsilci firma taahhüt edecektir.

D-) KABUL VE MUAYENE

- a) Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır.
- b) Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- c) Kabul ve muayene sırasında firmalardan bazı testler yapılması istenebilir. Bu durumda gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır.
- d) Kabul ve muayenede oluşacak kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.

E-) MONTAJ

İhaleyi alan, firma cihazı ücretsiz olarak hastane idaresinin daha önceden belirlediği ve satıcı firmaya bildirdiği yere monte edecek ve tüm malzeme aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

F-) EĞİTİM

İhaleyi alan firma, cihazın kullanımını, bakım ve olası arızaların giderilmesine ilişkin firmanın eğitilmiş personeli tarafından, hastane idaresinin belirleyeceği en az 2 elemana, en az 1 (bir) gün süre ile ücretsiz eğitim verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir.

Dr. Öğr. Üyesi Osman BARUT
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tes. No: 100283

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kartı DEMİRKOL
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D.
Dip. Tes. No: 140285