

URETERO RENOSKOP SETİ RIJİT 6 7.5 FR

TEKNİK ÖZELLİKLER:

A-) RIJİT URETERO-RENOSKOP SETİ (1 Adet) :

- 1.) Teklif edilen uretero-renoskopdiagnostik, ultrasonik, 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 600 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. Sadece distal uca yakın tek kademesi olmalıdır.
- 5.) Teklif edilen uretero-renoskopdistal uca 6 Fr. , proximal uca ise 7,5 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 iki adet lateralaspirasyon-irrigasyon kanalı olmalı ve aspirasyon-irrigasyon için muslukları bulunmalıdır. Beraberinde bu musluklara takılan Luer-LOCK adaptörleri de verilmelidir.
- 8.) Uretero-renoskopun bir adet merkezi enstruman kanalı ve bir adet de lateralenstruman kanalı bulunmalıdır. Lateralenstruman kanallarından fleksibleenstrumanlar, basket forsepsler, elektrohidroliklithotriptörprobları ve lazer probları kullanılabilmelidir.
- 9.) Teklif edilen uretero-renoskopun vizörü çalışmayı kolaylaştıracı lateral ofset şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 10.) Irrigasyon ve enstruman kanalı 4,2 x 4,6 Fr çapında olmalıdır.
- 11.) Teklif edilen uretero-renoskopun çalışma kanallarından 1 adet 4 Fr likenstruman tek başına ve/veya 2 adet 2,4 Fr likenstruman aynı anda kullanılabilmelidir.
- 12.) Teklif edilen uretero-renoskop en az 30.000 pixellik bir imaj görüntüsü sağlayabilmelidir.
- 13.) Aspirasyon-irrigasyon muslukları plastik olmalı ve iyi sterilizasyon yapılabilmesi için "click" sistemi ile pratik bir şekilde sökölüp-takılabilmelidir.
- 14.) Fiber optik ışık transmisyonu olmalıdır.
- 15.) Otoklavlanabilmelidir.

Uretero-renoskop ile birlikte aşağıdaki aksesuarlar verilmelidir.

- 3 Adet Kavrama Forsepsi

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

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

1. Çapı 4 Fr. olmalıdır.
 2. Çalışma uzunluğu 550 mm. olmalıdır.
 3. Rotasyonlu (360° dönebilen), "click" sistemli, handle'ı ve uç kısmı birbirinden ayrılabilir özellikte olmalıdır.
 4. Üreterorenoskopların çalışma kanalından kullanılabilmelidir.
 5. Ağız kısmı mouse (fare dişi) şekilli olmalıdır.
 6. Büyük taş parçaları için uygun olmalıdır.
 7. Otoklavlanabilmelidir.
 8. Çift çene hareketli ve rijit olmalıdır.
 9. Teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.
- **1 Adet Sterilizasyon Sepeti (Processing Basket)**
 5. Normal sterilizasyon ve makinede sterilizasyon yapmaya uygun olmalıdır.
 6. Ayrıca taşımak ve cihazı muhafaza etmek amaçlı kullanılmak üzere teklif edilen üreterorenoskopa uygun olmalıdır.
 7. Tel örgülü ve kapaklı olmalıdır.
 8. Teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.
 9. Ölçüleri 640 x 132 x 74 mm. 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**, teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.
 - **2 adet LUER-lock adaptörü**, teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.
 - **1 adet Lastik temizleme puarı**, teklif edilen üreterorenoskop ile orijinal aynı marka olmalıdır.
 - **1 adet Üniversal 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 dokümanları 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.

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: 140285

D-) KABUL VE MUAYENE

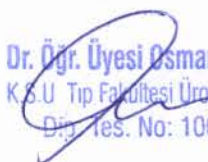
- a) Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır.
- b) Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- c) Kabul 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.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 Tescil No: 140285