



Teklif No : 677/2019-3127
İşin Adı : 7 KALEM CERRAHİ ALET ALIMI
Alım Şekli : 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d bendine göre (Doğrudan Temin)

7 KALEM CERRAHİ ALET ALIMI alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 'nun 22/d bendine göre (Doğrudan Temin) göre satın alınacaktır. Söz konusu alımın yapılabilmesi için teklif mektuplarınızı İdari Şartname ve Teknik Şartnameye göre hazırlayarak, son başvuru tarihine kadar tarafımıza bildirilmesini rica ederim.

Doç. Dr. Ersin KÖKSAL
Başhekim Yardımcısı

İDARİ ŞARTNAME

1. İdarenin

a. Adı-Adresi : ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ SATINALMA ÜNİTESİ KURUPELİT/SAMSUN
b. Telefon ve Faks Numarası : 0 362 312 19 19-2318- 0 362 457 60 10

2. İhale Konusu Malın

a. Malzemeyi İsteyen Ünite :
b. Niteliği, Türü ve Miktarı : Malzeme Listesi Ekli Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Belirtilmiştir.
c. Teslim Yeri : AMELİYTHANE
d. Teslim Tarihi : İdarenin vereceği siparişe istinaden 20 gün içerisinde malzeme teslim edilmelidir.

3. Teklifin Verilebileceği

a. Yer : OMUSUVAM Satın Alma Ünitesi Kurupelit/Samsun
b. Son Başvuru Tarihi ve Saati : 09/08/2019 10:15

4. İhaleye Katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri

- Birim fiyat mektubu ve cetveli
- Teklif edilen malzemeler son başvuru tarihi itibarıyla T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (Bundan sonra "TİTUBB" olarak yazılacaktır.) kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır. TİTUBB'den onaylı olduğuna dair yazıcı çıktısı teklif zarfı içerisinde konulmalıdır. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı ibaresi olmayan malzemeler ihale dışı bırakılacaktır.
- İhale konusu malzemeyi satmaya yetkili olduğuna dair TİTUBB'den alınan firma ve/veya bayii tanımlayıcı numarası verilmelidir. TİTUBB'den alınan firma ve/veya bayii tanımlayıcı numarasının yazılı olduğu yazıcı çıktısı teklif zarfı içerisinde konulmalıdır.
- CE işareti ve onaylı kuruluş kodu Muayene ve Kabul aşamasında kontrol edilecektir.
- Katalog veya ürünü tanıtıcı belge konulacaktır.
- Teklif veren firmalar sattıkları ürünlerin SGK tarafından ödeneceğine, ödenmediği takdirde Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü'nden herhangi bir ödeme talebinde bulunmayacakları gibi Tahakkuk ettirilecek cezayı karşılayacaklarına ilişkin Taahhütnameyi teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

5. Teklifin Türü

a. İstekliler tekliflerini, her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatlarının çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden verilecektir.

6. Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi

a. İsteklilerin tekliflerini Türk Parası olarak vermeleri zorunludur ve ödemeye esas para birimide Türk Parasıdır.

7. Alternatif Teklifler

a. Alternatif teklif verilemez.

8. Kısmi Teklif Verilmesi

a. Bu ihalede kısmi teklif verilebilir. Kısmi teklif her kalem malzemenin tamamına verilecektir.

9. Garanti ve Garanti süresi sonrası bakım onarım

a. Raf ömrü malzeme tesliminden itibaren en az oniki (12) ay olmalıdır.

a. Teslim edilecek ürünlerin miadları, teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır. Ürünlerin miadlarının dolmasına 3 (üç) ay kala kurum tarafından yükleniciye yazılı bilgi verilecektir. Yüklenici 3 (üç) iş günü içinde kuruma yazılı olarak izlenecek prosedür konusunda bilgi vermelidir. Yazılı bilgi gelmemesi halinde kurum kendi seçeceği yol ile ürünleri yükleniciye iade eder. Yükleniciye iade edilen ürünler kurum sorumluluğundan çıkar. Yüklenici iadesi yapılan ürünleri 15 (onbeş) gün içerisinde daha uzun miadlıları ile değiştirip kuruma teslim etmek zorundandır. Teslim edilen ürünlerin kurum stoklarından bitimine kadar yüklenici sorumluluğu devam eder.

10. Teklif Geçerlilik Süresi

a. Teklif geçerlilik süresi en az 30 gün olmalıdır.

11. Tekliflerin Sunulma Şekli

a. Teklif Mektubu bu Şartname ile istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konulur. Zarfın üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, teklif numarası ve ihaleyi yapan idarenin açık adresi yazılır. Zarfın yapılandırılan yeri istekli tarafından imzalanarak, mühürlenecek veya kaşelenecektir.

b. Teklifler ihale dökümanında belirtilen son başvuru tarih ve saatine kadar imza karşılığında idareye (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.

c. Teklifler iadeli taahhütlü olarak posta ile gönderilebilir. Posta ile gönderilecek tekliflerin döküanda belirtilen saate kadar idareye ulaşması şarttır. Postadaki gecikme nedeniyle işleme konulmayacak olan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

12.Tekliflerin Alınması

a. Teklifler son başvuru ve saatine kadar OMUSUVAM Satınalma Ünitesi'nde imza karşılığı teslim alınacaktır.

13.Tekliflerin Değerlendirilmesi

a. Zarfları uygun olan ve yeterli kriterlerini sağlayan isteklilerin ürünleri Teknik değerlendirmeye alınacaktır.

14.Ekonomik Açıdan en Avantajlı Teklifin Belirlenmesi

a. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif en düşük fiyat esasına göre belirlenecektir.

15.Teklifin Karara Bağlanması

a. Bu şartname hükümlerine göre yapılan değerlendirme sonucu ihale ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren isteklinin üzerinde bırakılacaktır.

16.Sözleşme Yapılması

a. Sözleşme yapılmayacaktır.

17.Ödeme Yeri ve Şartları

a. Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

b. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğüne, malın teslimine binaen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu müsait olması halinde **180 (yüzseksen) gün** içerisinde ödenecektir. Kurumumuz gelirlerinde artış olması halinde erken ödeme yapılabilecektir. Kurumumuz ihtiyacı üzerine 4734 sayılı K.İ.K.na göre yapılacak her türlü mal/hizmet/yapım işleri ihaleleri veya doğrudan teminleri sonucunda yapılacak her türlü ödemeler, malların Hastanemiz deposuna tesliminden veya hizmetin/yapım işinin teslim alınmasından sonra kesilecek fatura tarihine göre sıraya konularak, hastanemiz gelirlerinin tahsilatına ve banka hesabımızdaki nakit durumuna göre sırasıyla ödeme yapılacaktır. Hastanemiz gelirlerinin tahsilatında ve başka nedenlerle meydana gelebilecek nedenlerle nakit sıkıntısı olduğu takdirde ödemelerde gecikme ve aksamalar olabilir. Bu tip nedenlerle olabilecek aksaklıklardan dolayı kurumumuz hiçbir yükümlülük altına girmez. Alacaklı firmalarda bu nedenlerle olabilecek gecikmeler nedeniyle herhangi bir hak talebinde bulunamazlar. İhaleye veya doğrudan teminlere iştirak eden firmalar yukarıda belirtilen şartları aynen kabul etmiş sayılırlar.

c. Sosyal Güvenlik Kurumu "Sağlık Uygulama Tebliği" faturalama işlemleri gereğince, sağlık hizmeti işleminin bittiği tarih itibariyle faturalandırılması gereken dönemi takip eden en geç 2 ay içerisinde kuruma ibraz edilmeyen faturalar işleme alınmayacaktır. Herhangi bir sebepten dolayı faturanın kuruma teslim edilmemesi durumunda, yüklenici ilgili alacağından vazgeçmiş sayılacak ve fatura ile ilgili herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

18.Gecikme Cezası

a. İdare tarafından iş zamanında bitirilmediği/mal teslim edilmediği taktirde geçen her takvim günü için yükleniciye yapılacak ödemelerden sipariş bedeli üzerinden %0.5 (bindebeş) oranında gecikme cezası kesilecektir. Kesilecek toplam ceza tutarı hiçbir şekilde alım bedelini aşamaz.

b. Gecikme cezası yükleniciye ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın ödemelerden kesilir. Bu cezanın ödemelerden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsil edilir.

c. İşin süresi içerisinde teslim edilen malların idareye teslim tarihinden itibaren muayene ve kabulünde geçen süreler işin süresinden sayılmaz. İşin süresi içerisinde uygun çıkmayan mallar yerine sadece bir defaya mahsus olmak üzere yeniden getirilen malların muayenesi yapılır.

d. Bu gecikme ihtarının yükleniciye tebliğinden itibaren 20 (yirmi) günü geçtiği taktirde idare sipariş iptal edilmiş sayılacaktır. Siparişin iptal edilmesi dolayısıyla yüklenici hakkında gerekli işlem yapılacaktır.

e.Taahhüdün yerine getirilmemesi halinde istekli 4734 sayılı kanunun 10. maddesi (f) bendine istinaden (f. ihale tarihinden önceki 5 yıl içinde, ihaleyi yapan idareyi yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu bu idare tarafından ispat edilen) İdaremizin sonraki alımlarında ihale dışı bırakılacaktır. Ayrıca yüklenicinin bağlı olduğu Ticaret Odasına taahhüdünü yerine getirmediği bildirilecektir.

f. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği ve Vücut İçinde Kullanılan Aktif Tıbbi Cihazlar Yönetmeliğine tabii malzemeler için verilen TİTUBB kodunun hatalı verilmesi ve/veya TİTUBB tarafından iptal edilmesi ve/veya değiştirilmesi halinde İdarenin malzeme ile ilgili uğrayacağı zarar ilgili faturanın tahakkunda düşülecek, fatura ödenmiş ise firma alacaklarından tahsil edilecektir. Ayrıca idarenin deposunda kalan ürünler istenildiğinde tedarikçi tarafından iade alınacaktır. İhaleye katılan istekli bu şartları kabul etmiş sayılır.

19. Diğer

a) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 'nun 22. maddesine göre Doğrudan Temin yoluyla yapılacak alımlara istinaden kesilecek olan 20.000,00 TL tutarın altındaki faturalara, temlik koyulmayacaktır.

b) İstekliler her bir kalem için geçerli olan SUT eki listelerde ilan edilen KDV hariç satış fiyatlarından en az % 15 oranında indirim yaparak tekliflerini hazırlayacaklardır.

c) Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezimiz için yapılacak Cerrahi Alet alımlarında; uhdesinde malzeme kalan firmalar teslim edecekleri cerrahi el aletlerinin her birine idaremizce verilecek olan alfa numerik sayıların 2D Matrix Fiberleme yöntemi ile barkodlayarak teslim edeceklerdir. 3 mm'in altındaki aletlere barkod vurulamayacağı için bölüm set, set ismi veya idaremizce verilecek numaralar yazılacaktır.

EKİ : 1. Birim Fiyat Teklif Cetveli
2. Teknik Şartname



BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

TEKLİF NUMARASI : 677/2019-31277 KALEM CERRAHİ ALET ALIM
SON BAŞVURU TARİHİ : 09/08/2019 10:15

0

Teklif Sahibinin / Firma Unvanı,Uyruğu :
Adı Soyadı / Firma Unvanı,Uyruğu :
Açık Tebligat Adresi :
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi ve Vergi Num. :
Telefon Numarası :
Fax Numarası :
E-mail Adresi :

Teklifiniz son başvuru tarihinden itibaren (rakam ve yazı ile) takvim günü geçerlidir.

S. No	UBB KODU	Malzeme Adı	Markası	KDV Or.	SUT kodu	Miktar	Birim	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1		çok kullanımlık eğri uçlu makas				1	Adet		
2		çok kullanımlık babcock grasper				1	Adet		
3		çok kullanımlık maryland disektör				1	Adet		
4		çok kullanımlık endoweave grasper				1	Adet		
5		çok kullanımlık claw grasper				1	Adet		
6		çok kullanımlık uzun duckbill grasper				1	Adet		
7		çok kullanımlık duckbill grasper				1	Adet		

TOPLAM TUTAR (KDV HARİÇ)

NOT: UBB KOD NUMARALARININ GÖNDERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

İdarenizce alımı yapılacak olan teklifle ilgili İdari Şartname, Teknik Şartname tarafımızdan inceleniş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. İhaleye ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.

1- Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin olarak idari şartnamede teklif fiyata dahil olması öngörülen bütün masralar teklifimize dahildir.

2- Aldığımız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.

3- İhale konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde, idareizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

4- Bu ihalede, tekliflerin kalem/kısım bazında ayrı ayrı değerlendirileceğini, teklif ettiğimiz her bir mal kalemi/ kısmı için ekte sunulan fiyat cetvelinde yer alan mal kalemi / kısmından bir veya daha fazlasının üzerimize bırakılabileceğini, bu durumda üzerimizde kalan mal kalemi/ kısmının tutarları üzerinden hesaplanacak toplam bedelle üzerimizde kalan işi yapacağımızı kabul ve taahhüt ederiz.

5- Ödeme Yeri ve Şartları

a. Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

b. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğünce, malın teslimine binaen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu müsait olması halinde 180 (Yüz seksen) gün içerisinde ödenecektir.

Ad ve SOYAD-Firma Kaşe
İmza

ÇOK KULLANIMLIK BABCOCK GRASPER

755202

- Babcock uç çok kullanımlık olmalıdır.
- Şaftın çapı 5mm. olmalıdır.
- Şaftın boyu 43cm. olmalıdır.
- Babcock ucun şaftı her iki tarafa 360 ° dönebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Ürünün handle'ında bulunan kilit mekanizması yardımıyla, kademeli kapanma özelliği olmalıdır.
- Şaft ve uç tek parça olmalı, ayrı parçalar halinde olmamalıdır, şaft yekpare olmalı şaft dış kanülü ve iç aksamı ayrı olan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Şaft 360° rotasyon yapabilmeli ve cerrah tek parmağı ile rahatlıkla rotasyon işlemini yapabilmelidir.
- Rotasyon mili hassas olmalı, staffy click 24 prosedürüne uygun olmalıdır.
- Babcock şaftı parlama yapmaması için koyu renkli olmalıdır.
- Babcock şaft ile birleştiği bölüm koter kullanımında hasta ve hekim güvenliği için yoğunlaştırılmış termal yalıtımlı polykompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Babcock şaftı izolasyonu sağlayan ve ısınmayı engelleyen termal yalıtımlı kompozit malzeme ile üretilmiş olmalıdır.
- Babcock şaftı hafif ve dayanıklı olmalı, 15 ° esneme yapabilmelidir.
- Babcock güçlü bir tutuş yapabilmesi için alt ve üst çeneler atravmatik dişli, çenelerin iç kısımları çentikli ve delikli olmalıdır.
- Çene uzunluğu 28 mm., çene açıklığı 28 mm. olmalıdır.
- Babcock uç, doku ve organları tutma özelliğine sahip olmalıdır.
- Babcock uç, ameliyat sonrası kolay temizlenebilir ve steril edilebilir olmalıdır.
- Sterilizasyon işleminin sağlıklı yapılabilmesi için şaftın üzerinde yıkama kanülü olmalıdır.
- Yıkama kanülünün giriş kısmı luer lock mekanizmasına sahip olmalı, otoklava dayanıklı kapağa sahip olmalıdır.
- Şaftın iç kısmı tam temizliğin sağlanabilmesi için kanal yerine yiv sistemli olmalıdır. Bu sayede akış, tüm şaftın iç kısmını rahatlıkla temizleyebilmelidir.
- Babcock uc, vakum yapılarak 4 dakika 132–134°C'de ya da vakumsuz 10 dakika 132–134°C'de otoklavda steril edilebilmelidir.
- İlk teslimde bütün ürünler steril olarak orijinal ambalajında olmalıdır.
- Babcock uç ile birlikte çok kullanımlık tutaç verilmelidir.
- Tutaç hafif, sağlam ve hekim güvenliği için termal kompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Tutaç ve grasper bağlantısı kolay ve tek hamlede yapılabilmelidir. Şaft ile bağlantı kilidi üst tarafta bulunan bir düğme ile yönetilebilmelidir.
- Tutaç ile grasper kilitli veya kilitsiz olarak kullanılabilmelidir.
- Tutaç sağ ve sol el kullanımı için uyumlu olmalıdır.
- Tutaç steril pakette teslim edilmelidir.
- Tutacın monopolar girişi manüplasyona engel olmaması için üst kısımda 90° açılı olarak yerleştirilmiş olmalıdır.

Doç. Dr. G. Selçuk ÖZBALCI
Orta Anadolu Tıp Fak. Genel Cerrahi A.D.
Dip. No: 99311087

ÇOK KULLANIMLIK EĞRİ UÇLU MİNİ MAKAS

733201

- Makas uç çok kullanımlık olmalıdır.
- Şaftın çapı 5mm. Olmalıdır.
- Şaftın boyu 43 cm. olmalıdır.
- Makas ucun şaftı her iki tarafa 360 ° dönebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Şaft ve uç tek parça olmalı, ayrı parçalar halinde olmamalıdır, şaft yekpare olmalı şaft dış kanülü ve iç aksamı ayrı olan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Şaft 360⁰ rotasyon yapabilmeli ve cerrah tek parmağı ile rahatlıkla rotasyon işlemini yapabilmelidir.
- Rotasyon mili hassas olmalı, staffy click 24 prosedürüne uygun olmalıdır.
- Makas şaftı parlama yapmaması için koyu renkli olmalıdır.
- Makasın şaft ile birleştiği bölüm koter kullanımında hasta ve hekim güvenliği için yoğunlaştırılmış termal yalıtımlı polykompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Makas şaftı izolasyonu sağlayan ve ısınmayı engelleyen termal yalıtımlı kompozit malzeme ile üretilmiş olmalıdır.
- Makas şaftı hafif ve dayanıklı olmalı, 15⁰ esneme yapabilmelidir.
- Makas ucun çenesi eğri olmalıdır.
- Makas ucun çene uzunluğu, 13,5 mm., çene açıklığı 4,5 mm. olmalıdır.
- Makas ucun çeneleri dipten uca kadar keskin olmalıdır.
- Makas uç, ameliyat sonrası kolay temizlenebilir ve steril edilebilir olmalıdır.
- Sterilizasyon işleminin sağlıklı yapılabilmesi için şaftın üzerinde yıkama kanülü olmalıdır
- Yıkama kanülünün giriş kısmı luer lock mekanizmasına sahip olmalı, otoklava dayanıklı kapağa sahip olmalıdır.
- Şaftın iç kısmı tam temizliğin sağlanabilmesi için kanal yerine yiv sistemli olmalıdır. Bu sayede akış, tüm şaftın iç kısmını rahatlıkla temizleyebilmelidir.
- Makas, vakum yapılarak 4 dakika 132–134°C’de ya da vakumsuz 10 dakika 132–134°C’de otoklavda steril edilebilmelidir.
- İlk teslimde bütün ürünler steril olarak orijinal ambalajında olmalıdır.
- Makas uç ile birlikte çok kullanımlık tutaç verilmelidir.
- Tutaç hafif, sağlam ve hekim güvenliği için termal kompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Tutaç ve makas bağlantısı kolay ve tek hamlede yapılabilmelidir. Şaft ile bağlantı kilidi üst tarafta bulunan bir düğme ile yönetilebilmelidir.
- Tutaç sağ ve sol el kullanımı için uyumlu olmalıdır.
- Tutaç steril pakette teslim edilmelidir.
- Tutacın monopolar girişi manüplasyona engel olmaması için üst kısımda 90⁰ açılı olarak yerleştirilmiş olmalıdır.

Doç. Dr. C. Zeynep OZBALCI
GAMU Tıp Fak. Genel Cerrahi A.D.
Dip. No: 09311087

ÇOK KULLANIMLIK MARYLAND DİSEKTÖR

733204

- Maryland Disektör uç çok kullanımlık olmalıdır.
- Şaftın çapı 5mm. Olmalıdır.
- Şaftın boyu 43cm. olmalıdır.
- Maryland Disektör ucun şaftı her iki tarafa 360 ° dönebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Ürünün handle'ında bulunan kilit mekanizması yardımıyla, kademeli kapanma özelliği olmalıdır.
- Şaft ve uç tek parça olmalı, ayrı parçalar halinde olmamalıdır, şaft yekpare olmalı şaft dış kanülü ve iç aksamı ayrı olan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Şaft 360° rotasyon yapabilmeli ve cerrah tek parmağı ile rahatlıkla rotasyon işlemini yapabilmelidir.
- Rotasyon mili hassas olmalı, staffy click 24 prosedürüne uygun olmalıdır.
- Maryland Disektör şaftı parlama yapmaması için koyu renkli olmalıdır.
- Maryland Disektör şaft ile birleştiği bölüm koter kullanımında hasta ve hekim güvenliği için yoğunlaştırılmış termal yalıtımlı polykompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Maryland Disektör şaftı izolasyonu sağlayan ve ısınmayı engelleyen termal yalıtımlı kompozit malzeme ile üretilmiş olmalıdır.
- Maryland Disektör şaftı hafif ve dayanıklı olmalı, 15 ° esneme yapabilmelidir.
- Ağız kısmı eğri, çenelerin iç kısımları çentikli ve atravmatik olmalıdır.
- Maryland Disektör uç, doku ve organları tutma ve disekte etme özelliğine sahip olmalıdır.
- Maryland Disektör uç, ameliyat sonrası kolay temizlenebilir ve steril edilebilir olmalıdır.
- Sterilizasyon işleminin sağlıklı yapılabilmesi için şaftın üzerinde yıkama kanülü olmalıdır.
- Yıkama kanülünün giriş kısmı luer lock mekanizmasına sahip olmalı, otoklava dayanıklı kapağa sahip olmalıdır.
- Şaftın iç kısmı tam temizliğin sağlanabilmesi için kanal yerine yiv sistemli olmalıdır. Bu sayede akış, tüm şaftın iç kısmını rahatlıkla temizleyebilmelidir.
- Maryland Disektör, vakum yapılarak 4 dakika 132–134°C'de ya da vakumsuz 10 dakika 132–134°C'de otoklavda steril edilebilmelidir.
- İlk teslimde bütün ürünler steril olarak orijinal ambalajında olmalıdır.
- Maryland Disektör uç ile birlikte çok kullanımlık tutaç verilmelidir.
- Tutuç hafif, sağlam ve hekim güvenliği için termal kompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Tutuç ve disektör bağlantısı kolay ve tek hamlede yapılabilmelidir. Şaft ile bağlantı kilidi üst tarafta bulunan bir düğme ile yönetilebilmelidir.
- Tutuç ile disektör kilitli veya kilitsiz olarak kullanılabilmelidir.
- Tutuç sağ ve sol el kullanımı için uyumlu olmalıdır.
- Tutuç steril pakette teslim edilmelidir.
- Tutacın monopolar girişi manüplasyona engel olmaması için üst kısımda 90° açılı olarak yerleştirilmiş olmalıdır.

ÇOK KULLANIMLIK ENDOWEAVE GRASPER

733944

- Grasper uç çok kullanımlık olmalıdır.
- Şaftın çapı 5mm. Olmalıdır.
- Şaftın boyu 43 cm. olmalıdır.
- Grasper ucun şaftı her iki tarafa 360 ° dönebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Ürünün handle'ında bulunan kilit mekanizması yardımıyla, kademeli kapanma özelliği olmalıdır.
- Şaft ve uç tek parça olmalı, ayrı parçalar halinde olmamalıdır, şaft yekpare olmalı şaft dış kanülü ve iç aksamı ayrı olan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Şaft 360° rotasyon yapabilmeli ve cerrah tek parmağı ile rahatlıkla rotasyon işlemini yapabilmelidir.
- Rotasyon mili hassas olmalı, staffy click 24 prosedürüne uygun olmalıdır.
- Grasper şaftı parlama yapmaması için koyu renkli olmalıdır.
- Grasperin şaft ile birleştiği bölüm koter kullanımında hasta ve hekim güvenliği için yoğunlaştırılmış termal yalıtımlı polykompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Grasper şaftı izolasyonu sağlayan ve ısınmayı engelleyen termal yalıtımlı kompozit malzeme ile üretilmiş olmalıdır.
- Grasper şaftı hafif ve dayanıklı olmalı, 15 ° esneme yapabilmelidir.
- Güçlü bir tutuş yapabilmesi için aletin ucu dişli, iç yüzeyi çentikli olmalıdır.
- Grasper uç, doku ve organları tutma özelliğine sahip olmalıdır.
- Grasper uç, ameliyat sonrası kolay temizlenebilir ve steril edilebilir olmalıdır.
- Sterilizasyon işleminin sağlıklı yapılabilmesi için şaftın üzerinde yıkama kanülü olmalıdır.
- Yıkama kanülünün giriş kısmı luer lock mekanizmasına sahip olmalı, otoklava dayanıklı kapağa sahip olmalıdır.
- Şaftın iç kısmı tam temizliğin sağlanabilmesi için kanal yerine yiv sistemli olmalıdır. Bu sayede akış, tüm şaftın iç kısmını rahatlıkla temizleyebilmelidir.
- Grasper, vakum yapılarak 4 dakika 132–134°C'de ya da vakumsuz 10 dakika 132–134°C'de otoklavda steril edilebilmelidir.
- İlk teslimde bütün ürünler steril olarak orijinal ambalajında olmalıdır.
- Grasper uç ile birlikte çok kullanımlık tutaç verilmelidir.
- Tutaç hafif, sağlam ve hekim güvenliği için termal kompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Tutaç ve grasper bağlantısı kolay ve tek hamlede yapılabilmelidir. Şaft ile bağlantı kilidi üst tarafta bulunan bir düğme ile yönetilebilmelidir.
- Tutaç ile grasper kilitli veya kilitsiz olarak kullanılabilmelidir.
- Tutaç sağ ve sol el kullanımı için uyumlu olmalıdır.
- Tutaç steril pakette teslim edilmelidir.
- Tutacın monopolar girişi manüplasyona engel olmaması için üst kısımda 90° açılı olarak yerleştirilmiş olmalıdır.

Doç.Dr.G.Selçuk ÖZBALCI
OMÜ Tıp Fak. Genel Cerrahi A.D.
20.10.2019

ÇOK KULLANIMLIK CLAW GRASPER

733945

- Claw grasper uç çok kullanımlık olmalıdır.
- Şaftın çapı 5mm. Olmalıdır.
- Şaftın boyu 43cm. olmalıdır.
- Claw grasper ucun şaftı her iki tarafa 360 ° dönebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Ürünün handle'ında bulunan kilit mekanizması yardımıyla, kademeli kapanma özelliği olmalıdır.
- Şaft ve uç tek parça olmalı, ayrı parçalar halinde olmamalıdır, şaft yekpare olmalı şaft dış kanülü ve iç aksanı ayrı olan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Şaft 360° rotasyon yapabilmeli ve cerrah tek parmağı ile rahatlıkla rotasyon işlemini yapabilmelidir.
- Rotasyon mili hassas olmalı, staffy click 24 prosedürüne uygun olmalıdır.
- Claw grasper şaftı parlama yapmaması için koyu renkli olmalıdır.
- Claw grasper şaft ile birleştiği bölüm koter kullanımında hasta ve hekim güvenliği için yoğunlaştırılmış termal yalıtımlı polykompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Claw grasper şaftı izolasyonu sağlayan ve ısınmayı engelleyen termal yalıtımlı kompozit malzeme ile üretilmiş olmalıdır.
- Claw grasper şaftı hafif ve dayanıklı olmalı, 15 ° esneme yapabilmelidir.
- Claw grasper güçlü bir tutuş yapabilmesi için alt ve üst çeneler atravmatik dişli olmalıdır.
- Çene uzunluğu 28 mm., çene açıklığı 28 mm. olmalıdır.
- Claw grasper uç, doku ve organları tutma özelliğine sahip olmalıdır.
- Claw grasper uç, ameliyat sonrası kolay temizlenebilir ve steril edilebilir olmalıdır.
- Sterilizasyon işleminin sağlıklı yapılabilmesi için şaftın üzerinde yıkama kanülü olmalıdır.
- Yıkama kanülünün giriş kısmı luer lock mekanizmasına sahip olmalı, otoklava dayanıklı kapağa sahip olmalıdır.
- Şaftın iç kısmı tam temizliğin sağlanabilmesi için kanal yerine yiv sistemli olmalıdır. Bu sayede akış, tüm şaftın iç kısmını rahatlıkla temizleyebilmelidir.
- Claw grasper uc, vakum yapılarak 4 dakika 132–134°C'de ya da vakumsuz 10 dakika 132–134°C'de otoklavda steril edilebilmelidir.
- İlk teslimde bütün ürünler steril olarak orijinal ambalajında olmalıdır.
- Claw grasper uç ile birlikte çok kullanımlık tutaç verilmelidir.
- Tutaç hafif, sağlam ve hekim güvenliği için termal kompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Tutaç ve grasper bağlantısı kolay ve tek hamlede yapılabilmelidir. Şaft ile bağlantı kilidi üst tarafta bulunan bir düğme ile yönetilebilmelidir.
- Tutaç ile grasper kilitli veya kilitsiz olarak kullanılabilmelidir.
- Tutaç sağ ve sol el kullanımı için uyumlu olmalıdır.
- Tutaç steril pakette teslim edilmelidir.
- Tutacın monopolar girişi manüplasyona engel olmaması için üst kısımda 90° açılı olarak yerleştirilmiş olmalıdır.

Doç.Dr.Gökçen ÖZBALCI
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi A.D.
E-posta: 99311037

ÇOK KULLANIMLIK UZUN DUCKBILL GRASPER

733946

- Grasper uç çok kullanımlık olmalıdır.
- Şaftın çapı 5mm. Olmalıdır.
- Şaftın boyu 43cm. olmalıdır.
- Grasper ucun şaftı her iki tarafa 360 ° dönebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Ürünün handle'ında bulunan kilit mekanizması yardımıyla, kademeli kapanma özelliği olmalıdır.
- Şaft ve uç tek parça olmalı, ayrı parçalar halinde olmamalıdır, şaft yekpare olmalı şaft dış kanülü ve iç aksamı ayrı olan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Şaft 360° rotasyon yapabilmeli ve cerrah tek parmağı ile rahatlıkla rotasyon işlemini yapabilmelidir.
- Rotasyon mili hassas olmalı, staffy click 24 prosedürüne uygun olmalıdır.
- Grasper şaftı parlama yapmaması için koyu renkli olmalıdır.
- Grasperin şaft ile birleştiği bölüm koter kullanımında hasta ve hekim güvenliği için yoğunlaştırılmış termal yalıtımlı polykompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Grasper şaftı izolasyonu sağlayan ve ısınmayı engelleyen termal yalıtımlı kompozit malzeme ile üretilmiş olmalıdır.
- Grasper şaftı hafif ve dayanıklı olmalı, 15 ° esneme yapabilmelidir.
- Ağız kısmın uzunluğu 35 mm olmalıdır.
- Ağız kısmı düz, çenelerin iç kısımları çentikli ve atravmatik olmalıdır.
- Çene uzunluğu 17,5 mm., çene açıklığı 20 mm olmalıdır.
- Grasper ucun üst ve alt kısmında doku kavramasını maksimize kılan çift pencere olmalıdır.
- Grasper uç, doku ve organları tutma özelliğine sahip olmalıdır.
- Grasper uç, ameliyat sonrası kolay temizlenebilir ve steril edilebilir olmalıdır.
- Sterilizasyon işleminin sağlıklı yapılabilmesi için şaftın üzerinde yıkama kanülü olmalıdır.
- Yıkama kanülünün giriş kısmı luer lock mekanizmasına sahip olmalı, otoklava dayanıklı kapağa sahip olmalıdır.
- Şaftın iç kısmı tam temizliğin sağlanabilmesi için kanal yerine yiv sistemli olmalıdır. Bu sayede akış, tüm şaftın iç kısmını rahatlıkla temizleyebilmelidir.
- Grasper, vakum yapılarak 4 dakika 132–134°C'de ya da vakumsuz 10 dakika 132–134°C'de otoklavda steril edilebilmelidir.
- İlk teslimde bütün ürünler steril olarak orijinal ambalajında olmalıdır.
- Grasper uç ile birlikte çok kullanımlık tutaç verilmelidir.
- Tutaç hafif, sağlam ve hekim güvenliği için termal kompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Tutaç ve grasper bağlantısı kolay ve tek hamlede yapılabilmelidir. Şaft ile bağlantı kilidi üst tarafta bulunan bir düğme ile yönetilebilmelidir.
- Tutaç ile grasper kilitli veya kilitsiz olarak kullanılabilmelidir.
- Tutaç sağ ve sol el kullanımı için uyumlu olmalıdır.
- Tutaç steril pakette teslim edilmelidir.
- Tutacın monopolar girişi manüplasyona engel olmaması için üst kısımda 90° açılı olarak yerleştirilmiş olmalıdır.

ÇOK KULLANIMLIK DUCKBILL GRASPER

733967

- Grasper uç çok kullanımlık olmalıdır.
- Şaftın çapı 5mm. Olmalıdır.
- Şaftın boyu 43cm. olmalıdır.
- Grasper ucun şaftı her iki tarafa 360 ° dönebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Ürünün handle'ında bulunan kilit mekanizması yardımıyla, kademeli kapanma özelliği olmalıdır.
- Şaft ve uç tek parça olmalı, ayrı parçalar halinde olmamalıdır, şaft yekpare olmalı şaft dış kanülü ve iç aksamı ayrı olan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Şaft 360° rotasyon yapabilmeli ve cerrah tek parmağı ile rahatlıkla rotasyon işlemini yapabilmelidir.
- Rotasyon mili hassas olmalı, staffy click 24 prosedürüne uygun olmalıdır.
- Grasper şaftı parlama yapmaması için koyu renkli olmalıdır.
- Grasperin şaft ile birleştiği bölüm koter kullanımında hasta ve hekim güvenliği için yoğunlaştırılmış termal yalıtımlı polykompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Grasper şaftı izolasyonu sağlayan ve ısınmayı engelleyen termal yalıtımlı kompozit malzeme ile üretilmiş olmalıdır.
- Grasper şaftı hafif ve dayanıklı olmalı, 15 ° esneme yapabilmelidir.
- Ağız kısmı düz, çenelerin iç kısımları çentikli ve atravmatik olmalıdır.
- Grasper ucun üst kısmında doku kavramasını maksimize kılan pencere olmalıdır.
- Grasper uç, doku ve organları tutma özelliğine sahip olmalıdır.
- Grasper uç, ameliyat sonrası kolay temizlenebilir ve steril edilebilir olmalıdır.
- Sterilizasyon işleminin sağlıklı yapılabilmesi için şaftın üzerinde yıkama kanülü olmalıdır.
- Yıkama kanülünün giriş kısmı luer lock mekanizmasına sahip olmalı, otoklava dayanıklı kapağa sahip olmalıdır.
- Şaftın iç kısmı tam temizliğin sağlanabilmesi için kanal yerine yiv sistemli olmalıdır. Bu sayede akış, tüm şaftın iç kısmını rahatlıkla temizleyebilmelidir.
- Grasper, vakum yapılarak 4 dakika 132–134°C'de ya da vakumsuz 10 dakika 132–134°C'de otoklavda steril edilebilmelidir.
- İlk teslimde bütün ürünler steril olarak orijinal ambalajında olmalıdır.
- Grasper uç ile birlikte çok kullanımlık tutaç verilmelidir.
- Tutaç hafif, sağlam ve hekim güvenliği için termal kompozit malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Tutaç ve grasper bağlantısı kolay ve tek hamlede yapılabilmelidir. Şaft ile bağlantı kilidi üst tarafta bulunan bir düğme ile yönetilebilmelidir.
- Tutaç ile grasper kilitli veya kilitsiz olarak kullanılabilmelidir.
- Tutaç sağ ve sol el kullanımı için uyumlu olmalıdır.
- Tutaç steril pakette teslim edilmelidir.
- Tutacın monopolar girişi manüplasyona engel olmaması için üst kısımda 90° açılı olarak yerleştirilmiş olmalıdır.

Doç.Dr.G.Selçuk ÖZBALCI
OMU Tıp Fak. Genel Cerrahi A.D.
Diy. No: 9930787