

T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi

SAYI: : 98177073 / 934.01 - 33
KONU: 3 KALEM ORTOPEDİ TIBBİ SARF MALZEME ALIMI

10.01.2020

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ f (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **13.01.2020** saat **12:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda, Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrerrüt etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya Kamu Hastaneleri Birliği Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır. Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **13.01.2020** tarihinde saat **12:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faks , **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.


Harun KARAHAN
İdari Mali Hiz. Müd.

S.NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	SLAP ONARIM MALZEME SETİ	1	ADET	AE0960			
2	BANKART ONARIMI MALZEME SETİ	1	ADET	AE0970			
3	ROTATOR KILIF ONARIMI MALZEME SETİ	1	ADET	AE0980			
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri İşin kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/all/0/0/>

KAŞE İMZA

İletişim:
ADRES: Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA
TEL: 0242 746 11 17 - 746 44 80 Dahili (1346 - 1506 - 1521) FAX: 746 45 00

Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

TİTNAYUM VIDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi titanyumdan imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Vida dış gövde çapı 4mm ve 6,5mm aralığında 6 boy olmalıdır.
- * Anchor'lar önceden drill ile yuva açmaya gerek duyulmadan kullanılabilir özellikte olmalı;
- * İmplantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde 2 adet hazır bulunmalıdır.
- * İmplantların sutureünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; suturelerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- * Vida yivleri suture geçme yerine kadar devam etmelidir.
- * Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- * Anchorların aynı çaplarda iğneli seçeneğide olmalıdır.

PEEK VIDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi Polyether ether ketone (PEEK) imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Vida dış gövde çapı 5,5mm ve 6,5mm aralığında 2 boy olmalıdır.
- * Anchor'lara önceden yuva açmaya gerek olan el aleti sette hazır olmalıdır.
- * İmplantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde 2 adet hazır bulunmalıdır.
- * İmplantların sutureünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; suturelerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- * Vida yivleri implant sonuna kadar devam etmelidir.
- * Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- * Anchorların aynı çaplarda iğneli seçeneğide olmalıdır.

GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi UHMWPE den imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Anchor dış gövde çapı 3mm – 3,2mm arası 2 çap olmalıdır.
- * Anchora bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * Anchorda tek ve çift ip seçeneği olmalıdır.
- * Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

DÜĞÜMSÜZ PEEK KNOTLESS ANCHOR

- * Kemiğe yerleştirilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi PEEK' ten imal edilmiş olmalıdır.
- * İmplantlar ile birlikte implantların kemiğe sabitlenmesini sağlayan setin teklifi kabul edilen firma tarafından teslim edilmesi zorunludur.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir. Özellikle Double Row ve Single Row tekniklerinde kullanılabilir.
- * Dış gövde çapı 4mm - 6.5mm arası 6 boy olmalıdır.
- * Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapabilmelidir.
- * Herhangi bir düğümlenme işlemi yapılmamalıdır.
- * İçerisinden serbest fiber sutur çıkmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Güran GÜRSOY
Dip.Tes.No: 110293 - QR 86657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Doç. Dr. Beğaçhan TOKATMAN
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

SÜTÜR GEÇİRİCİ NİTİONAL İĞNE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İğne esnek ve nitional alaşımdan olmalıdır.
- * İğne el aleti ile birlikte kullanılmalıdır.
- * İğne 2 numara fiber sûtür ile kullanılabilmelidir.
- * İğnenim gövde kalınlığı 1mm-1,5mm olmalıdır..
- * Sûtürün dokudan geçme esnasında kaymaması için uç kısmı dizayn edilmiş olmalıdır.
- * İğne tek kullanımlık steril paketler halinde kullanıma hazır ve raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.

GÜÇLENDİRİLMİŞ FİBER SÜTÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Omuz cerrahisinde(Bankart Lezyon Tamiri, SLAP Lezyon Tamiri, Capsulolabral Tamiri, Rotator Cuff Tamiri ve Biceps Tenodesis), kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- * Ultra High Molecular Weight Polyethylene Fiber materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- * Tekli EtO sterilizasyon ile steril edilmiş olmalı; paketlerde kullanıma hazır olmalı; en az 2 yıl miadı bulunmalıdır.
- * #2 numara sûtür kalınlığında olmalıdır.
- * En az 90cm uzunluğa sahip olmalıdır

PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İrrigasyon seti cihaz bağlantısı kartuş sisteminde olmalıdır.
- * İki ayrı sıvı girişi bulunmalı ve aynı anda iki torbaya takılabilmeli.
- * Uzantısı üzerinde 26 cm uzunluğunda silikon yapıda çevirme turnikelerine rahat takılan bağlantısı olmalı.
- * Silikon bağlantısının devamında silindirik şekilde basıncı dengeleyecek algılayıcı sensör olmalı.
- * İrrigasyon seti her marka artroskop kanülüne takılabilir,vidalı veya ek bağlantısı ile geçmeli olmalıdır.
- * Sadece inflow özellikte olmalıdır.
- * Cihaz bağlantısı ile kanül bağlantısı arası uzunluk enaz3 metre olmalı.
- * Cihaz bağlantısı ile sıvı girişi arası en az 1,5 metre olmalı
- * Suyun akışını kesmeye yarayan üç adet anahtar bulunmalı ve steril paketli olmalıdır.

TEK KULLANIMLIK KANÜL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Obturator ve Kanülden oluşmalıdır.
- * Plastik ve saydam yapıda olmalıdır.
- * Rijid ve Flexible özellikte iki ayrı yapıda olmalıdır.
- * Steril kullanıma hazır tekli paketler halinde olmalıdır.
- * Çapları 4,5mm – 8mm arası 8 çap olmalıdır.
- * Silikon diyaframalı olmalı; böylelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- * Dış çeperi isteğe göre yivli veya düz olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf GÜRDANÇI
Dip.Tes.No: 110293 - DR 86657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
C. Dr. Yusuf GÜRDANÇI
Dip. Tes. No: 110293 - DR 86657
Dip. Tra. No: 151717 - 122169

ARTROSKOPİK AMAÇLI ELCTROSURGICAL PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
 - * Coagüle, cut ve buharlaştırma özelliğine sahip olmalıdır.
 - * Problar elden veya ayak pedalı vasıtasıyla ayaktan kumanda edilebilmelidir.
 - * Tekli steril paketlerde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
 - * 0, 30 ve 90 derece açılı uç kısımları olan problar olmalıdır.
 - * Probların çapları 2,5mm ile 3,2mm arası olmalıdır.
 - * Frekansları 0 – 500 Khz arası olmalıdır.
 - * Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane koteri ve disposable koter kalemi ile çalıştırılabilirdir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve suction özellikli problar da olmalıdır.
 - * Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilmelidir.
 - * Problar sadece temas yüzeylerinde etkili olmalıdır.
 - * Ablasyon dereceleri 25 – 70 Watt arası ayarlanabilir olmalıdır.
 - * 2,5mm' lik problar chondroplasty ve hyaline cartilge uygulamaları için ideal olmalıdır.
 - * 3,2mm' lik problar subacromial decompression ve notchplasty uygulamaları için ideal olmalıdır.
- * Vaka bütünlüğü açısından kısmi teklif verilemez.

PAKET KODU:AE0980

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Güran GÜRSOY
Dip. Tes. No. 110293 - D/86657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Dr. Dr. Zübeyde TOKATMAN
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. Tes. No. 151717 - 122169

TİTNAYUM VIDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi titanyumdan imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Vida dış gövde çapı 2,5mm - 4mm arası 4 çap olmalıdır.
- * Anchor'lar önceden drill ile yuva açmaya gerek duyulmadan kullanılabilir özellikte olmalı;
- * İmplantlara bağlanan sütürler fiber sütür olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * İmplantların sütürünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; sütürlerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- * Vida yivleri sütüre geçme yerine kadar devam etmelidir.
- * Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- * Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi UHMWPE den imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Anchor dış gövde çapı 1,8mm - 2mm arası 2 çap olmalıdır.
- * Anchora bağlanan sütürler fiber sütür olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * Anchorda tek ve çift ip seçeneği olmalıdır.
- * Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

DÜĞÜMSÜZ PEEK KNOTLESS ANCHOR

- * Kemiğe yerleştirilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi PEEK' ten imal edilmiş olmalıdır.
- * İmplantlar ile birlikte implantların kemiğe sabitlenmesini sağlayan setin teklifi kabul edilen firma tarafından teslim edilmesi zorunludur.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir. Özellikle Double Row ve Single Row tekniklerinde kullanılabilir.
- * Dış gövde çapı 2mm – 3,5mm arası 5 çap olmalıdır.
- * Sütürler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapabilir.
- * Herhangi bir düğümleme işlemi yapılmamalıdır.
- * İçerisinden serbest fiber sutur çıkmalıdır.

PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İrigasyon seti cihaz bağlantısı kartuş sisteminde olmalıdır.
- * İki ayrı sıvı girişi bulunmalı ve aynı anda iki torbaya takılabilir.
- * Uzantısı üzerinde 26 cm uzunluğunda silikon yapıda çevirme turnikelerine rahat takılan bağlantısı olmalı.
- * Silikon bağlantısının devamında silindirik şekilde basıncı dengeleyecek algılayıcı sensör olmalı.
- * İrigasyon seti her marka artroskop kanülüne takılabilir,vidalı veya ek bağlantısı ile geçmeli olmalıdır.
- * Sadece inflow özellikte olmalıdır.
- * Cihaz bağlantısı ile kanül bağlantısı arası uzunluk en az 3 metre olmalı.
- * Cihaz bağlantısı ile sıvı girişi arası en az 1,5 metre olmalı
- * Suyun akışını kesmeye yarayan üç adet anahtar bulunmalı ve steril paketli olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Gürsoy GÜRSOY
Dip.Tes.No: 110293 - DR 86657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Doç. Dr. Mustafa Kemal TOKDEMİR
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 151747 - 122169

TEK KULLANIMLIK KANÜL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Obturator ve Kanülden oluşmalıdır.
- * Plastik ve saydam yapıda olmalıdır.
- * Rijid ve Flexible özellikte iki ayrı yapıda olmalıdır.
- * Steril kullanıma hazır tekli paketler halinde olmalıdır.
- * Çapları 4,5mm – 8mm arası 8 çap olmalıdır.
- * Silikon diyaframlı olmalı; böylelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- * Dış çeperi isteğe göre yivli veya düz olmalıdır.

ARTROSKOPİK AMAÇLI ELCTROSURGICAL PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
 - * Coagüle, cut ve buharlaştırma özelliğine sahip olmalıdır.
 - * Problar elden veya ayak pedalı vasıtasıyla ayaktan kumanda edilebilmelidir.
 - * Tekli steril paketlerde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
 - * 0, 30 ve 90 derece açılı uç kısımları olan problar olmalıdır.
 - * Probların çapları 2,5mm ile 3,2mm arası olmalıdır.
 - * Frekansları 0 – 500 Khz arası olmalıdır.
 - * Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane koteri ve disposable koter kalemi ile çalıştırılabilir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve suction özellikli problar da olmalıdır.
 - * Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilmelidir.
 - * Problar sadece temas yüzeylerinde etkili olmalıdır.
 - * Ablasyon dereceleri 25 – 70 Watt arası ayarlanabilir olmalıdır.
 - * 2,5mm' lik problar chondroplasty ve hyaline cartilage uygulamaları için ideal olmalıdır.
 - * 3,2mm' lik problar subacromial decompression ve notchplasty uygulamaları için ideal olmalıdır.
- * Vaka bütünlüğü açısından kısmi teklif verilemez.

PAKET KODU:AE0960

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Güran GÜRSOY
Dip.Tes.No: 110293 - DA-00657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Yusuf Güran GÜRSOY
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 110293 - DA-00657 - 122169

TIKNAYUM VIDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi titanyumdan imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Vida dış gövde çapı 2,5mm - 4mm arası 4 çap olmalıdır.
- * Anchor'lar önceden drill ile yuva açmaya gerek duyulmadan kullanılabilir özellikte olmalı;
- * İmplantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * İmplantların sutureünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; suturelerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- * Vida yivleri sutureye geçme yerine kadar devam etmelidir.
- * Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilir imkanı mevcut olmalıdır.
- * Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi UHMWPE den imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Anchor dış gövde çapı 1,8mm - 2mm arası 2 çap olmalıdır.
- * Anchora bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * Anchorlarda tek ve çift ip seçeneği olmalıdır.
- * Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

DÜĞÜMSÜZ PEEK KNOTLESS ANCHOR

- * Kemiğe yerleştirilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi PEEK' ten imal edilmiş olmalıdır.
- * İmplantlar ile birlikte implantların kemiğe sabitlenmesini sağlayan setin teklifi kabul edilen firma tarafından teslim edilmesi zorunludur.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir. Özellikle Double Row ve Single Row tekniklerinde kullanılabilir.
- * Dış gövde çapı 2mm – 3,5mm arası 5 çap olmalıdır.
- * Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapabilir.
- * Herhangi bir düğümlenme işlemi yapılmamalıdır.
- * İçerisinden serbest fiber sutur çıkmalıdır.

PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İrrigasyon seti cihaz bağlantısı kartuş sisteminde olmalıdır.
- * İki ayrı sıvı girişi bulunmalı ve aynı anda iki torbaya takılabilir.
- * Uzantısı üzerinde 26 cm uzunluğunda silikon yapıda çevirme turnikelerine rahat takılan bağlantısı olmalı.
- * Silikon bağlantısının devamında silindirik şekilde basıncı dengeleyecek algılayıcı sensör olmalı.
- * İrrigasyon seti her marka artroskop kanülüne takılabilir,vidalı veya ek bağlantısı ile geçmeli olmalıdır.
- * Sadece inflow özellikte olmalıdır.
- * Cihaz bağlantısı ile kanül bağlantısı arası uzunluk en az 3 metre olmalı.
- * Cihaz bağlantısı ile sıvı girişi arası en az 1,5 metre olmalı.

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Güran ÇURSOY
Dip.Tes.No: 110293 - DR 86657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 151117 - 122169

- * Suyun akışını kesmeye yarayan üç adet anahtar bulunmalı ve steril paketli olmalıdır.

TEK KULLANIMLIK KANÜL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Obturator ve Kanülden oluşmalıdır.
- * Plastik ve saydam yapıda olmalıdır.
- * Rijid ve Flexible özellikte iki ayrı yapıda olmalıdır.
- * Steril kullanıma hazır tekli paketler halinde olmalıdır.
- * Çapları 4,5mm – 8mm arası 8 çap olmalıdır.
- * Silikon diyaframlı olmalı; böylelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- * Dış çeperi isteğe göre yivli veya düz olmalıdır.

ARTROSKOPİK AMAÇLI ELCTROSURGICAL PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
 - * Coagüle, cut ve buharlaştırma özelliğine sahip olmalıdır.
 - * Problar elden veya ayak pedalı vasıtasıyla ayaktan kumanda edilebilmelidir.
 - * Tekli steril paketlerde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
 - * 0, 30 ve 90 derece açılı uç kısımları olan problar olmalıdır.
 - * Probların çapları 2,5mm ile 3,2mm arası olmalıdır.
 - * Frekansları 0 – 500 Khz arası olmalıdır.
 - * Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane koteri ve disposable koter kalem ile çalıştırılabilir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve suction özellikli problar da olmalıdır.
 - * Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilmelidir.
 - * Problar sadece temas yüzeylerinde etkili olmalıdır.
 - * Ablasyon dereceleri 25 – 70 Watt arası ayarlanabilir olmalıdır.
 - * 2,5mm' lik problar chondroplasty ve hyaline cartilge uygulamaları için ideal olmalıdır.
 - * 3,2mm' lik problar subacromial decompression ve notchplasty uygulamaları için ideal olmalıdır.
- * Vaka bütünlüğü açısından kısmi teklif verilemez.

PAKET KODU:AE0970

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Güran GURSOY
Dip.Tes.No: 110293 - DR 86657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip.Tes.No: 110293 - DR 86657