

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

SAYI: : 98177073 / 934.01 / 76

KONU: 4 KALEM ORTOPEDİ SARF MALZEME ALIM

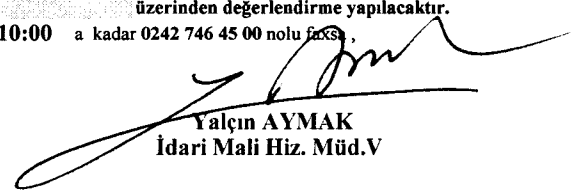
22.01.2020

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 **23.01.2020** saat **10:00** '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.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **23.01.2020** tarihinde saat **10:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faks , m-satinalma@hotmail.com ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.


Yalçın AYMAK
İdari Mali Hiz. Müd.V

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			
4	BIOKOLLOJEN JEL	1	ADET	HG1150			
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için 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

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 seçeneğinde 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 seçeneğinde 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.
- * 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 4mm - 6.5mm arası 6 boy olmalıdır.
- * Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapabilir.
- * Herhangi bir düğümlleme işlemi yapılmamalıdır.
- * İçerisinden serbest fiber suture çıkmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
Dr. Öğr. Üyesi FAKATMAN
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi
Yrd. Doç. Dr. GURSOY
Dip. Tes. No: 110293 - DA 85657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
Dr. Öğr. Üyesi FAKATMAN
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

SÜTÜR GEÇİRİCİ NİTİONAL İĞNE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İğne esnek ve nİtİonal alaşımdan olmalıdır.
- * İğne el aleti ile birlikte kullanılmalıdır.
- * İğne 2 numara fiber sÜtür ile kullanılabilirdir.
- * İğnenin gövde kalınlığı 1mm-1,5mm olmalıdır..
- * SÜtürün 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 sÜtür 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 diyaframlı olmalı; böylelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- * Dış çeperi isteğe göre yivli veya düz olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Doç. Dr. Boştaşcan TEKATMAN
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. Teş. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi
Yrd. Doç. Dr. GÜRSOY
Dip. Teş. No: 140209 - DR 88657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ
DİP. TEŞ. NO: 140209 - DR 88657
15.05.2019

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:AE0980

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

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

TİTNAYUM VİDALI 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 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 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 2mm – 3,5mm arası 5 çap olmalıdır.
- * Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapabilir.
- * Herhangi bir düğümleme işlemi yapılmamalıdır.
- * İçerisinden serbest fiber suture çıkmalıdır.

PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İrigasyon seti cihaz bağlantısı kartuş sisteminde olmalıdır.
- * İki ayrı sıvı girişi bulunmalı ve aynı anda iki torbaya takılabilmeli.
- * Uzatması 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 pakette olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Boşbaşcan İZKATMAN
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Çarın GÖRÖY
Dip. Tes. No: 110293 - 0100007
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

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.

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:AE0960

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

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Güran GÜNGÖR
Dip. Tes. No: 110293 - 05-86857
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Manavgat Devlet Hastanesi
Dip. Tes. No: 110293
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

TİTNAYUM VİDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜR LÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

DÜĞÜMSÜZ PEEK KNIFELESS ANCHOR

- * Kemiğe yerleştirilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilirdir.
- * 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 kullanılabilirdir. Özellikle Double Row ve Single Row tekniklerinde kullanılabilirdir.
- * Dış gövde çapı 2mm - 3mm arası 5 çap olmalıdır.
- * Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitlenebilir.
- * Herhangi bir düğümlenme yapılmamalıdır.
- * İçerisinden suture fiber suture çıkmalıdır.

PUMP TUBING SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Mustafa TOKATMAN
Ortopedi ve Travmatoloji
Diy. İst. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Güran GÜRSOY
Diy. İst. No: 110293 - DR 86657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

- * 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 farklı yapıda olmalıdır.
- * Steril kullanıma hazır tekli paketler halinde olmalıdır.
- * Çapları 4,5mm – 8mm arası 8 çap olmalıdır.
- * Silikon diyaframlı olmalı ve emelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- * Dış çeperi isteğe göre yassı veya düz olmalıdır.

ARTROSKOPİK CERRAHİ ELEKTROSURGICAL PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
- * Coagüle, cut ve blendajlama özelliğine sahip olmalıdır.
- * Problar elden veya ayakta kullanılabilecek şekilde ayaktan kumanda edilebilmelidir.
- * Tekli steril paketler halinde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
- * 0, 30 ve 90 derece bükümlü bükümleri olan problar olmalıdır.
- * Probların çapları 2,5mm – 3,2mm arası olmalıdır.
- * Frekansları 0 – 40KHz arası olmalıdır.
- * Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane kontrol ünitesiyle koter kalemi ile çalıştırılabilir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve su geçirmez problar da olmalıdır.
- * Probların güç ayarları kontrol ünitesinde değiştirilebilmelidir.
- * Problar sadece cerrahi alanlarda etkili olmalıdır.
- * Ablasyon derinliği 0 – 10mm arası ayarlanabilir olmalıdır.
- * 2,5mm' lik problar artroskopik ve hyaline cartilge uygulamaları için ideal olmalıdır.
- * 3,2mm' lik problar artroskopik decompresion ve notchplasty uygulamaları için ideal olmalıdır.

- * Vaka bütünlüğüne göre resmi teklif verilemez.

PAKET KODU:AE0970

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Dr. Dr. Bülent TOKATMAN
Ortopedi ve Travmatoloji
Diy. Tels. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi
Dr. Dr. Bülent TOKATMAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Diy. Tels. No: 151717 - 122169

BİOCOLLAGEN JEL TEKNİK ŞARTNAME

- * %100 Equine kaynaklı olmalıdır,
- * İçerisinde hiçbir şekilde bovine, porcine, insan kaynaklı veya sentetik materyal içermemelidir,
- * Soğuk zincir gereksinimi olmadan , oda sıcaklığında muhafaza edilebilmelidir,
- * Kesinlikle 25 kGy beta ışıını ile steril edilmiş olmalıdır, tekrar steril edilemez olmalıdır.
- * Çift steril ambalaj içerisinde olmalıdır, ambalaj üzerinde lot numarası, son kullanma tarihi, barkod bilgilerinin olması gerekmektedir,
- * Kullanım ömrü en az 4 (dört) yıl olmalıdır,
- * CE,TÜV,FDA,EATB veya AATB belgelerinden en az birine sahip olmalıdır,
- * ISO Kalite belgesine sahip olmalıdır.
- * Ürün, 37°C de enzimatik deantijen yöntemiyle ayrıştırılmış olmalıdır,
- * Ürün %100 biyokollajen yapıda olmalıdır,
- * Ürünün vizkozitesi gereği uygulamada kavitasyonları doldurmalıdır,
- * Ürün içerdği tip 1 kollajen nedeniyle osteogenez sağlamalıdır,
- * Ürün aşağıdaki ebat çeşitliliğine sahip olmalıdır;
- * 5 cc enjektale formda hazır olmalıdır.

SUT KODU:HG1150

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

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf K. Eren GÜNGÖR
Dip. Tes. No: 151717 - 122169
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı