

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

SAYI: : 98177073 / 934.01 -1495
KONU: 10 KALEM ORTOPEDİ SARF MALZEME ALIMI

16/12/2019

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **17/12/2019** 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 tekrerrür 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.
- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **Birim Bedel** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **17/12/2019** tarihinde saat **10:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faks , **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

Harun KARAHAN
Mali 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 ONARIMI MALZEME SETİ	1	ADET	AE0960				
2	BANKART ONARIMI MALZEME SETİ	1	ADET	AE0970				
3	ROTATOR KILIF ONARIMI MALZEME SETİ	1	ADET	AE0980				
4	KOMPONENT BAĞI KESEN ÇİMENTOLU	1	ADET	AP2230				
5	TİBİAL KOMP. SABİT ÇİMENTOLU	1	ADET	AP2800				
6	TİBİAL İNSERT SABİT BAĞ KESEN	1	ADET	AP2580				
7	BAĞ KORUYAN FEM. KOMP. ÇİMENTOLU	1	ADET	AP2300				
8	TİBİAL İNSERT SABİT BAĞ KORUYAN	1	ADET	AP2620				
9	BASINÇLI YARA YIKAMA SETİ	1	ADET	AP3150				
10	ANTİBİYOTİKLİ RADYOPAK KEMİK ÇİMENTOSU	2	ADET	AP3180				
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 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 4mm ve 6,5mm aralığında 6 boy olmalıdır.
- * Anchor'lar önceden drill ile yuva açmaya gerek duyulmadan kullanılabilir özellikte olmalı;
- * Implantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde 2 adet hazır bulunmalıdır.
- * Implantların 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 VİDALI 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.
- * Implantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde 2 adet hazır bulunmalıdır.
- * Implantların 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.
- * 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.
- * Implantlar 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 sutur çıkmalıdır.

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

Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Op. Dr. Bedrettin TOKATMAN
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

SÜTÜR GEÇİRİCİ NİTİONAL İĞNE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İğne esnek ve nitiional alaşımdan olmalıdır.
- * İğne el aleti ile birlikte kullanılmalıdır.
- * İğne 2 numara fiber sütün ile kullanılabilmelidir.
- * İğnenin gövde kalınlığı 1mm-1,5mm olmalıdır..
- * Sütün 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 sütün kalınlığında olmalıdır.
- * En az 90cm uzunluğa sahip olmalıdır

PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İrigasyon 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
Op. Dr. Bekir ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dış. Tel. No: 92075

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Bekir ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dış. Tel. 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 kalem ile çalıştırılabilir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve suction özellikli problar da olmalıdır.
 - * Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilir.
 - * 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
Uzm.Dr. Nure ÖZKAN
Dip. Tes. No: 92075
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Aykan ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 92075

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

TİTANYUM VIDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilirdir.
- * Kemiğe tespit malzemesi titanyumdan 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 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 suture geçme yerine kadar devam etmelidir.
- * Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- * Anchorların içneli seçeneği olmalıdır.

GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilirdir.
- * Kemiğe tespit malzemesi UHMWPE den imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilirdir.
- * 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 içneli seçeneği olmalıdır.

DÜĞÜMSÜZ PEEK KNOTLESS 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 – 3,5mm arası 5 çap olmalıdır.
- * Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapabilmelidir.
- * 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 takılabilmeli.
- * Uzatısı 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 geçmelidir.
- * 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

Manavgat Devlet Hastanesi
Uzm. Dr. Mustafa ÖZKAN
Dip. Tes. No: 01447
Ortopedi ve Travmatoloji

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

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Mustafa ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 02075

- * 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.

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
Uzman Doktor Dr. Mustafa
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Mustafa
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 92075

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
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;
- * Implantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * Implantların suture'nün 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 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.
- * Implantlar 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 düğümlleme 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.
- * 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
Uzm.Dr.Mete ÖZKAN
Diy. Tıp No: 61447
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

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

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Ali Kemal ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tıp. No: 92075

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 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 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

Manavgat Devlet Hastanesi
Uzm.Dr. Mustafa ÖZKAN
Dip. Tes. No: 0147
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

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

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Mustafa ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 92075

**ÇİMENTOLU-ÇİMENTOSUZ HİBRİT UYGULANABİLEN
SABİT İNSERTLİ TOTAL DİZ PROTEZİ**

- * Femoral Component titanium ve Cobalt Crome (CO-CR –MO / Tİ A1 4V Alloy) Maddelerinden üretilmiş olmalıdır.
- * Femoral Component anatomik yapıya sahip olmalıdır sağ sol olarak ayrılmalıdır, endikasyona göre bağ kesen ve bağ koruyan seçenekler mevcut olmalıdır.Aynı uygulama setle tüm seçenekler uygulanabilmelidir.
- * Bağ kesen Femur Open box özellikte olmalıdır.
- * Femoral Componentin insert üzerindeki rotasyonunu önlemek için her iki kondilinde Peg olmalıdır,ve ihtiyaca göre bu pegler sökülerek femoral componente distal ve posterior augmentasyon blokları vida ile uygulanabilmelidir.(Bağ koruyan ve Bağ kesen seçeneklerle birlikte.)
- * Femoral Component ML ölçüsü 55 mm den 75 mm'e kadar 9 Boy olmalıdır. Femoral Component distal kesisinde sistem 0 ile 9 derece valgus açısı arasında (Birer derece artarak) herhangi biri seçilebilmelidir.
- * Ürün tamamen anatomik yapıya uyumlu olması için femoral kondillerin dıştan içe doğru 8 derecelik bir açığa sahip olmalı ve 145 derece fleksiyon açısı vermelidir.
- * Femoral Componentin anterioru patellar tendonun ağrılarını minimize edecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- * Çimentolu komponentlerin iç yüzeyi çimento tutunumunu sağlayıcı pürüzlü yüzeye sahip olmalıdır, çimentosuz komponentlerin iç yüzeyi osteointegrasyonu artırıcı plazma porous sprey kaplı olmalıdır.
- * Tibial component universal olmalıdır,ve ML ölçüsü en az 7 boy seçeneği bulunmalıdır.
- * Tibial Component titanium (Tİ 6 A1 4 V Alloy) veya Cobalt-Crom (CO-CR) malzemelerinden üretilmiş olmalıdır.
- * Tibial Component ile insert arasında sıkı bir kilitleme mekanizması olmalıdır.
- * Tibial insert 10 mm den başlayarak ikişer mm artacak şekilde en az 5(beş) ayrı kalınlıkta olmalıdır.
- * Bağ koruyan tibial insert, endikasyon ve doktor tercihinə göre üç farklı yapıda, bağ kesen tibial insert ise standart PS ve güçlendirilmiş(constrained) yapıda olmak üzere 2 farklı yapıda bulunmalıdır.
- * Tibial insertler patellar tendonun ağrılarını minimize edecek şekilde patellaya uygun anterior kısmı oyuntulu dizayna sahip olmalıdır.
- * Tibial platoya uygulama ve endikasyon değişiklikleri açısından 2 ayrı dizaynda üretilmiş tibial stem vidalı olarak takılabilmelidir.
- * Tibial platoya gerekli durumlarda eklenmek üzere standart stemin en az 2 katı uzunluğunda uzatma stem bulunmalıdır.
- * Tibial defekti fazla olan hastalarda, tibial platoya uzatma stem ile birlikte tibial augmentasyon blokları vida ile eklenebilmelidir.
- * Femoral componentin insert üzerindeki aşındırma etkisini minimuma indirmek için Tibial insert Arcom polyethylene UHMWPE (Argon Packed Compression Moulded Polyethylene) tekniği kullanılarak üretilmiş olmalıdır.
- * Patella 3 pegli ve tek pegli olarak en az 5 ayrı ölçüde Arcom Polyethylene malzemesinden üretilmiş olmalıdır.
- * Set te Minimaly invasive seçeneğinde bulunmalıdır.
- * Teklif edilen diz protezinin devamı niteliğinde revizyon total diz protezi ve seti olmalıdır.
- * Teklif edilen protez ile ilgili yayınlanmış klinik deneyimleri bulunmalı, istenildiği takdirde üniversite hastaneleri veya eğitim araştırma hastanelerinden alınmış referanslara sahip olmalıdır.
- * Tüm sarf malzemeler gamma sterilizasyonu yapılmış, üzerinde sterilizasyon tarihi, üretim tarihi, kullanma tarihi ve ürüne ait özelliklerin yer aldığı çift kat vakumlu ambalaj içerisinde olmalı ve raf ömrü 10 yıl olmalıdır.

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

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Atakan ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 92075

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Gürsoy
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 86657

1 BAĞ KESEN FEM KOMP.ÇİMENTOLU	1(BİR)ADET	AP2230
2 TİBİAL KOMP.SABİT ÇİMENTOLU	1(BİR)ADET	AP2800
3 TIBIAL INSERT SABİT BAĞ KESEN	1(BİR)ADET	AP2580
4. BAĞ KORUYAN FEM KOMP.ÇİMENTOLU	1(BİR)ADET	AP2300
5. TIBIAL INSERT SABİT BAĞ KORUYAN	1(BİR)ADET	AP2620

Manavgat
Op. Dr. Ali
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. Tes. No: 92075

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

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Çelen GÜRSOY
Dip. Tes. No: 11023 - DR 86657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

ANTİBİYOTİKLİ KEMİK ÇİMENTOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * PMMA yapısında olmalıdır.
- * Antibiyotik olarak Gentamisin içermelidir.
- * Powder 40 gramlık ambalajlarda, likid ürün ise 20 ml ampullerde olmalıdır.
- * Enjektör ile kullanıma uygun olmalıdır.
- * Hem sement şırıngası hem de elle kullanıma uygun olmalıdır.
- * Her paket toz ve likit olarak ayrı ayrı bileşim içermelidir.
- * Toz bileşim steril pakette, sıvı bileşim steril ampul içinde bulunmalıdır.
- * Powder paketi içeriği: 34.54 gr Polymethyl Methacrylate, 0.96 gr Benzoyl Peroxide, 4.00 gr Barium Sulfate Ph.Eur. , 0.50 gr Gentamicin Base(as sulphate)
- * Likit ampul içeriğinde ise: 19.76 ml Methyl Methacrylate, 0.24 ml N,N dimethyl-p-toluidine, 18-20 ppm Hydroquinone olmalıdır.!
- * İki güvenlik paketi de steril olmalıdır.
- * Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
- * Çalışma süresi 8-10 dakika olmalıdır.
- * Ürünün CE belgesi olmalıdır.
- * Ürünün orta viskozitede(akışkanlık) olmalıdır.
- * AP3180

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

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Mustafa ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 92075

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Güçen GÜRSOY
Dip. Tes. No: 110183 - DR 86857
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

SUT KODU: AP3150

BASINÇLI YARA YIKAMA SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Sistem tamamen steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- * Elceği el ergonomisine uygun ve rahat kullanılabilmelidir.
- * Çift kanallı olup aynı anda basınçlı yıkama ve emme yapabilmelidir.
- * Sistem kendiliğinden bataryalı olmalı ve batarya kutusu steril olmalıdır.
- * Kısa uç seçeneğindeki konik ağızlı uçların konik kısmı, silikon ve yumuşak bir yapıda olmalıdır.
- * Tetik sistemi emniyet düğmesi olmalıdır.
- * Manuel kolay monte edilebilir uçlara sahip olmalıdır.
- * Her yerde her konumda yara temizliği yapabilmelidir.
- * Hastayı hareket ettirmeden çalışabilmelidir.
- * Uçlar tek kullanımlık olmalıdır.
- * Femoral kanal fırçası, intramedullar kanal yüzeyinin temizliğinde kullanılmalıdır.
- * Femoral kanal tip, humeral intramedullar kanal yıkaması için kullanılmalıdır. Kemik yüzeyini çimento kullanımı için hazırlamalıdır.!
- * Tibial brush püskürtme ve emme yapabilmeli ve daha güçlü çimento uygulaması için tibial plato temizliğinde kullanılmak üzere dizayn edilmiş olmalıdır.
- * Ambalajın üzerinde lot numarası ve son kullanma tarihi olmalıdır.
- * Sistem Ce ve Iso 13485 belgelerine sahip olmalıdır.

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

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. ~~Boğaçhan TOKATMAN~~
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 92075

Manavgat Devlet Hastanesi
Yusuf Güray GÜRSOY
Dip. Tes. No: 110255 - DR 86657
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı