



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



SAYI: :98177073 / 934.01

126

KONU: 4 KALEM ORTOPEDİ TIBBİ SARF MALZEME ALIM

17/01/2023

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 18/01/2023 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 İl Sağlık Müdürlüğü 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 18/01/2023 tarihinde saat 10:00 a kadar m-satinalma@hotmail.com 'a mail atılacak veya elden Manavgat Devlet Hastanesi SATIN ALMA birimine cevap verilecektir.

Ayhan DEMİRTAŞ  
İdari ve Mali Hizmetler Müdürü

| SIRA NO      | MALZEMENİN ADI                     | MİKTARI | BİRİMİ | SUT KODU /<br>TEKNİK<br>ŞARTNAME | MARKA / MODEL /<br>U.B.B KODU | BİRİM<br>FİYAT | TOPLAM<br>FİYAT |
|--------------|------------------------------------|---------|--------|----------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| 1            | SLAP ONARIMI MALZEME SETİ          | 2       | ADET   | AE0960                           |                               |                |                 |
| 2            | BANKART ONARIMI MALZEME SETİ       | 2       | ADET   | AE0970                           |                               |                |                 |
| 3            | ROTATOR KILIF ONARIMI MALZEME SETİ | 2       | ADET   | AE0980                           |                               |                |                 |
| 4            | BİOKOLLAJEN JEL                    | 2       | 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 AŞAĞIDAKİ LİNKE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<https://ihaleportal.antalyasm.gov.tr/IFrames/ManavgatDH>

KAŞE İMZA

İletişim:

ADRES : Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL : 0 242 746 11 17 Dahili ( 1346 - 1506 )

FAX : 0 242 746 44 80

e-Posta: m-satinalma@hotmail.com

Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

## ROTATOR CUF TAMİR SETİ ŞARTNAME

- Soft (yumak anchor) Anchor Teknik Özellikleri
- ( Sut Kodu: AE1270 )

| 2.GRUP | ROTATOR KILIF ONARIMI MALZEME SETİ  | PAKET KODU:AE0980 |   |
|--------|-------------------------------------|-------------------|---|
| 1      | TITANYUM VIDALI ANCHOR              | AE1260            | 1 |
| 2      | PEEK VIDALI SÜTÜR ANCHOR            | AE1200            | 1 |
| 3      | GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR    | AE1270            | 1 |
| 4      | DÜĞÜMSÜZ PEEK+PEEK ANKOR 3.5 MM     | AE1451            | 1 |
| 5      | DÜĞÜMSÜZ PEEK+TITANYUM ANKOR 3.5MM  | AE1530            | 1 |
| 6      | DÜĞÜMSÜZ PEEK+TITANYUM ANKOR 5.0 MM | AE1540            | 1 |
| 7      | DÜĞÜMSÜZ PEEK ANCHOR                | AE1452            | 1 |
| 8      | GÜÇLENDİRİLMİŞ FIBER SÜTÜR          | AE2220            | 1 |
| 9      | TEK KULLANIMLIK KANÜL               | AE1020            | 1 |
| 10     | RF PROBU                            | AE2410            | 1 |

- Kemiğe kılavuz yardımı ile kolay fiske edilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- Soft Anchor ve suture ; Ultra-High Moleküler ( UHMWPE ) Polietilen bileşeninden oluşmalıdır.
- Soft anchor 1,3 mm 1.5 1,8 mm ve 2,9 mm' lik yapısıyla daha fazla kemik doku teması sağlanmalıdır.
- Soft anchorun 3 değişik size seçeneği olmalıdır.
- Küçük Guide doku çevresinde çok daha az invaziv olmalıdır.
- Soft anchor yüklenildiğinde ( kemik doku içerisine fiske edildiğinde ) orijinal boyutundan % 30 daha genişleme özelliğine sahip olmalıdır.
- Soft anchor küçük çapı nedeniyle yerleştirilen yere gerek görüldüğünde daha fazla anchor yerleştirilmesini de sağlamalıdır.
- suture teknolojisine dayalı sadece suturedan oluşan bir implant sistemi olmalıdır.
- Soft anchorun kırılma riski bulunmadığı için uygulama esnasında yada uygulama sonrasında eklem içerisinde serbest cisimlerden korumasını sağlamalıdır.
- Soft Anchor steril paketler içerisinde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.

- Titanyum Suture Anchor Teknik Özellikleri
- ( Sut Kodu: AE1250 & AE1260 )

- Kemiğe Vidalanarak Yumuşak Doku Tespitinde Kullanılabilir.
- Kemiğe Tespit Çapası Titanyum Bileşeninden Oluşmalıdır.
- Vida İç Gövde Çapı 2mm den başlayan konik yapıda , Yiv Çapı 2,0 mm 3,5 mm, 5 mm ve 6,5 mm Olmalıdır.
- Vida Toplam Uzunluğu 15.5mm Olmalıdır.
- Vida Arkasından Geçirilmiş , Yumuşak Doku Tespiti İçin 2 Adet Farklı Renklerde 2 Numara Suture Bulunmalıdır,
- Suturelar ultra güçlü UHMWPE ( Ultra High MolecularWeightPolyethylene ) materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- İplerin Rahat Hareketini Sağlamak İçin Vida Arkasında Yuva Olmalıdır.
- Kemiğe Tespit, Ederken , Kendi Tornavidasına Takılı Olup , Başka Bir Alete Gerekksinim Duyulmamalıdır.

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

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uzm.Dr. Mete ÖZÇÖMEN  
Dip. Tes. No: 14447  
Ortopedi ve Travmatoloji

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

- Artroskopik Ve Açık Cerrahi Müdahalelerde Kullanılabilir.
- Kemiğe Tespit, Vidalama Yöntemi İle Yapılmalıdır.
- Vida Yivleri Suture Geçme Yerine Kadar Devam Etmelidir.
- Gerekli Durumlarda , Kendi Tornavidası İle Rahatlıkla Çıkarılabilme İmkânı Olmalıdır.
- Tornavidası Üzerinde Derinlik Gösteren Kalibrasyon Çizgileri Olmalıdır.
- Kemiğe Tespit, Vidalama Yöntemi İle Yapılmalıdır.
- Vida Yivleri Suture Geçme Yerine Kadar Devam Etmelidir.
- Gerekli Durumlarda , Kendi Tornavidası İle Rahatlıkla Çıkarılabilme İmkânı Olmalıdır.
- Tornavidası Üzerinde Derinlik Gösteren Kalibrasyon Çizgileri Olmalıdır.

○ **Sutürlü veya Sutürsüz düğümsüz Anchor Teknik Özellikleri**  
 ○ **( Sut Kodu: AE1530, AE1540, AE1451, AE1452 )**

- Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılmalıdır
- Self taping özellikte olup kendiliğinden kemiğe yer açıp yerleştirilmeli ve başka bir yer açıcı alete gerek duyulmamalıdır.
- İmplant 2 ayrı parçadan oluşmalı, uç kısım konik ve sivri özellikte titanyum maddesinden ve ana gövde PEEK(poly-ether-ether-ketone) materyalinden, oluşmalı ve kendine özel çakıcısı üzerinde olmalıdır
- İmplant uç kısmı, tesbit suturelerinin geçirileceği deliğe sahip olmalı
- İmplantın ana gövdesi kemiğe çakıldığında uç kısmın geri gelmemesini sağlamalıdır
- İmplant ana gövdesi çapı 3.5 VE 5 MM mm ve olmalıdır,
- Artroskopik ve açık cerrahi müdahalelerde kullanılabilir.
- Yumuşak dokuların kemiğe tesbitinde düğüm atmaya gerek kalmadan çakma yöntemi ile tesbit yapılmalıdır.
- Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı olmalıdır.
- Tornavidası üzerinde derinlik gösteren Kalibrasyon çizgileri olmalıdır.
- 3.5 mm ve 5.0 mm olmalıdır.
- Steril ambalajında ,en az 80 cm uzunluğunda (UHMWPE) iğneli veya iğnesiz serbest sutur bulunmalıdır.
- **GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜR AE2230/AE2220**
- Omuz cerrahisinde (Bankart lezyon tamiri, SLAP lezyon tamiri, kapsulolabral tamiri,rotator kaf Tamiri ve biceps tenodesis), diz cerrahisinde (ACL/PCL tamirinde graft tespitinde), ayak bileği cerrahisinde (achilles tendon tamirinde) v.b. kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- Ultra High Molecular Weight Polyethylene Fiber v.b. materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- Tekli steril paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.
- #2 numara suture kalınlığında olmalıdır.
- En az 90cm uzunluğa sahip olmalıdır.
- Yüksek dayanım ve çekme gücüne sahip olmalıdır.

• **SÜTÜR GEÇİRİCİ TAŞIYICI AE2250**

- Tek kullanımlık,ergonomik ve kaymaz saplı olmalıdır.
- Uç kısmı tek parça kanüllü ve paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- Elle idare edilebilen ileri geri kontrol mekanizması olmalıdır

• **ARTROSKOPİK GİRİŞİM KANÜLLERİ AE1020**

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

Manavgat Devlet Hastanesi  
 Uzm. Dr. Mustafa ÖZGÖRGEN  
 Dip. Tes. No: 51447  
 Ortopedi ve Travmatoloji

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

- Malzeme artroskopik omuz ameliyatlarında kullanıma uygun olmalıdır ve aşağıdaki çap ve boyları içermelidir.
- Tek kullanımlık Trokar 6.5x70mm
- Tek kullanımlık Trokar 8.5x70mm
- Tek kullanımlık Trokar 8.5x110mm
- Tek kullanımlık Trokar 6.5x90mm
- Tek kullanımlık Trokar 8.5x90mm
- Operasyon sırasında hekime kolaylık sağlaması için, kanüllerin boyutları renk kodları ile belirtilmiş olmalıdır.
- Kanüllerin her biri ayrı paketlerde ve kılavuzları (obturator) ile birlikte steril olmalıdır.
- Kanüller, içlerinin görünebilmesi için şeffaf olmalıdır.
- Suyun rahat boşaltılabilmesi için, kanüllerin hem üstte, hem yanda delikleri olmalıdır.
- Yandaki deliğin, istenildiği zaman kapatmak için vidalanabilen tıpası bulunmaktadır ve bu tıpa kaybolmaması için plastik bir ip ile gövdeye tutturulmuş olmalıdır.
- Üstteki deliğin ağzında sıvı kaybını önlemek için açılabilen bir zar bulunmalıdır.
- Kanülün dokuda tutunabilmesi için vida gibi yivleri bulunmalıdır.

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

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uzm. Dr. Mustafa OZCAN  
Dip. Tes. No: 81447  
Ortopedi ve Trav. Uzm.

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

○ **SLAP TAMİR SETİ ŞARTNAME**  
**Soft (yumak anchor) Anchor Teknik Özellikleri**

( Sut Kodu: AE1270 )

| 4.GRUP | SLAP ONARIM MALZEME SETİ         | PAKET KODU:AE0960 |   |
|--------|----------------------------------|-------------------|---|
| 1      | TİTANYUM VİDALI ANCHOR           | AE1250            | 1 |
| 2      | GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR | AE1270            | 1 |
| 3      | DÜĞÜMSÜZ PEEK ANCHOR             | AE1451            | 1 |
| 4      | TEK KULLANIMLIK KANÜL            | AE1020            | 1 |
| 5      | RF PROBU                         | AE2410            | 1 |

- Kemiğe kılavuz yardımı ile kolay fiske edilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- Soft Anchor ve süturu ; Ultra-High Moleküler ( UHMWPE ) Polietilen bileşeninden oluşmalıdır.
- Soft anchor 1,3 mm 1.5 1,8 mm ve 3.0 mm' lik yapısıyla daha fazla kemik doku teması sağlanmalıdır.
- Soft anchorun 4 değişik size seçeneği olmalıdır.
- Soft anchor yüklenildiğinde ( kemik doku içerisine fiske edildiğinde ) orijinal boyutundan % 50 daha genişleme özelliğine sahip olmalıdır. .
- suture teknolojisine dayalı sadece suturedan oluşan bir implant sistemi olmalıdır.
- Soft anchorun kırılma riski bulunmadığı için uygulama esnasında yada uygulama sonrasında eklem içerisinde serbest cisimlerden korumasını sağlamalıdır.
- Soft Anchor steril paketler içerisinde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.

○ **Titanyum Suture Anchor Teknik Özellikleri**  
○ ( Sut Kodu: AE1250 & AE1260 )

- Kemiğe Vidalanarak Yumuşak Doku Tespitinde Kullanılabilir.
- Kemiğe Tespit Çapası Titanyum Bileşeninden Oluşmalıdır.
- Vida İç Gövde Çapı 2mm den başlayan konik yapıda , Yiv Çapı 2,0 mm 3,5 mm, 5 mm ve 6,5 mm
- Vida Arkasından Geçirilmiş , Yumuşak Doku Tespiti İçin 2 Adet Farklı Renklerde 2 Numara Suture Bulunmalıdır,
- Suturelar ultra güçlü UHMWPE ( Ultra High MolecularWeightPolyethylene ) materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- İplerin Rahat Hareketini Sağlamak İçin Vida Arkasında Yuva Olmalıdır.
- Kemiğe Tespit, Ederken , Kendi Tornavidasına Takılı Olup , Başka Bir Alete Gereklinim Duyulmamalıdır.
- Artroskopik Ve Açık Cerrahi Müdahalelerde Kullanılabilir.
- Kemiğe Tespit, Vidalama Yöntemi İle Yapılmalıdır.
- Vida Yivleri Suture Geçme Yerine Kadar Devam Etmelidir.
- Gerekli Durumlarda , Kendi Tornavidası İle Rahatlıkla Çıkarılabilme İmkânı Olmalıdır.
- Tornavidası Üzerinde Derinlik Gösteren Kalibrasyon Çizgileri Olmalıdır.
- Kemiğe Tespit, Vidalama Yöntemi İle Yapılmalıdır.
- Vida Yivleri Suture Geçme Yerine Kadar Devam Etmelidir.
- Gerekli Durumlarda , Kendi Tornavidası İle Rahatlıkla Çıkarılabilme İmkânı Olmalıdır.
- Tornavidası Üzerinde Derinlik Gösteren Kalibrasyon Çizgileri Olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Ali R. OZKAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 92075

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

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uzm. Dr. Mustafa ÖZGÖRGEN  
Dip. Tes. No: 81447  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

- **Sutürlü veya Sutürsüz düğümsüz Anchor Teknik Özellikleri**
- **( Sut Kodu: AE1530, AE1540, AE1451, AE1452 )**
- Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılmalıdır
- Self taping özellikte olup kendiliğinden kemiğe yer açıp yerleştirilmeli ve başka bir yer açıcı alete gerek duyulmamalıdır.
- İmplant 2 ayrı parçadan oluşmalı, uç kısım konik ve sivri özellikte titanyum maddesinden ve ana gövde PEEK(poly-ether-ether-ketone) materyalinden, oluşmalı ve kendine özel çakıcısı üzerinde olmalıdır
- İmplant uç kısmı, tesbit suturelerinin geçirileceği deliğe sahip olmalı
- İmplantın ana gövdesi kemiğe çakıldığında uç kısmın geri gelmemesini sağlamalıdır
- Artroskopik ve açık cerrahi müdahalelerde kullanılabilir
- Yumuşak dokuların kemiğe tesbitinde düğüm atmaya gerek kalmadan çakma yöntemi ile tesbit yapılmalıdır.
- Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı olmalıdır.
- Tornavidası üzerinde derinlik gösteren Kalibrasyon çizgileri olmalıdır.
- 3.5 mm ve 5.0 mm olmalıdır.
- Steril ambalajında ,en az 80 cm uzunluğunda (UHMWPE) iğneli veya iğnesiz serbest sutur bulunmalıdır.

#### • **GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜR AE2230/AE2220**

- Omuz cerrahisinde (Bankart lezyon tamiri, SLAP lezyon tamiri, kapsulolabral tamiri,rotator kaf Tamiri ve biseps tenodesis), diz cerrahisinde (ACL/PCL tamirinde graft tespitinde), ayak bileği cerrahisinde (achilles tendon tamirinde) v.b. kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- Ultra High Molecular Weight Polyethylene Fiber v.b. materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- Tekli steril paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.
- #2 numara suture kalınlığında olmalıdır.
- En az 90cm uzunluğa sahip olmalıdır.
- Yüksek dayanım ve çekme gücüne sahip olmalıdır.

#### • **SÜTÜR GEÇİRİCİ TAŞIYICI AE2250**

- Tek kullanımlık,ergonomik ve kaymaz saplı olmalıdır.
- Uç kısmı tek parça kanüllü ve paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- Elle idare edilebilen ileri geri kontrol mekanizması olmalıdır

#### • **ARTROSKOPİK GİRİŞİM KANÜLLERİ AE1020**

- Malzeme artroskopik omuz ameliyatlarında kullanıma uygun olmalıdır ve aşağıdaki çap ve boyları içermelidir.

- Tek kullanımlık Trokar 6.5x70mm
- Tek kullanımlık Trokar 8.5x70mm
- Tek kullanımlık Trokar 8.5x110mm
- Tek kullanımlık Trokar 6.5x90mm
- Tek kullanımlık Trokar 8.5x90mm

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

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uzm. Dr. Mustafa TOKATMAN  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169  
Op. Dr. Atakan ÖZKAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 92075

- Operasyon sırasında hekime kolaylık sağlaması için, kanüllerin boyutları renk kodları ile belirtilmiş olmalıdır.
- Kanüllerin her biri ayrı paketlerde ve kılavuzları (obturator) ile birlikte steril olmalıdır.
- Kanüller, içlerinin görünebilmesi için şeffaf olmalıdır.
- Suyun rahat boşaltılabilmesi için, kanüllerin hem üstte, hem yanda delikleri olmalıdır.
- Yandaki deliğin, istenildiği zaman kapatmak için vidalanabilen tıpası bulunmaktadır ve bu tıpa kaybolmaması için plastik bir ip ile gövdeye tutturulmuş olmalıdır.
- Üstteki deliğin ağzında sıvı kaybını önlemek için açılabilen bir zar bulunmalıdır.
- Kanülün dokuda tutunabilmesi için vida gibi yivleri bulunmalıdır.

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

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uzm. Dr. Nure ÖZGÖRGEN  
Dip. Tes. No: 61447  
Ortopedi ve Trav.Uzm.

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

○ **BANKART TAMİR SETİ ŞARTNAME**  
**Soft (yumak anchor) Anchor Teknik Özellikleri**

| 3.GRUP | <b>BANKART ONARIM MALZEME SETİ</b>       | <b>PAKET<br/>KODU:AE0970</b> |   |
|--------|------------------------------------------|------------------------------|---|
| 1      | TITANYUM VIDALI ANCHOR                   | AE1250                       | 1 |
| 2      | GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR         | AE1270                       | 1 |
| 3      | GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ PEEK ANKOR 5.0 MM | AE1200                       | 1 |
| 4      | DÜĞÜMSÜZ PEEK+TITANYUM ANKOR 3.5MM       | AE1530                       | 1 |
| 5      | DÜĞÜMSÜZ PEEK+TITANYUM ANKOR 5.0 MM      | AE1540                       | 1 |
| 6      | DÜĞÜMSÜZ PEEK ANCHOR                     | AE1451                       | 1 |
| 7      | TEK KULLANIMLIK KANÜL                    | AE1020                       | 1 |
| 8      | RF PROBU                                 | AE2410                       | 1 |

- Kemiğe kılavuz yardımı ile kolay fiske edilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- Soft Anchor ve süturu ; Ultra-High Moleküler ( UHMWPE ) Polietilen bileşeninden oluşmalıdır.
- Soft anchor 1,3 mm 1.5 mm 1,8 mm ve 3,0 mm' lik yapısıyla daha fazla kemik doku teması sağlanmalıdır.
- Soft anchorun 4 değişik size seçeneği olmalıdır.
- Soft anchor yüklenildiğinde ( kemik doku içerisine fiske edildiğinde ) orijinal boyutundan % 50 daha genişleme özelliğine sahip olmalıdır.
- suture teknolojisine dayalı sadece suturedan oluşan bir implant sistemi olmalıdır.
- Soft anchorun kırılma riski bulunmadığı için uygulama esnasında yada uygulama sonrasında eklem içerisinde serbest cisimlerden korumasını sağlamalıdır.
- Soft Anchor steril paketler içerisinde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
- Ankör için özel olarak dizayn edilmiş guide sistemi olmalıdır.

○ **Titanyum Suture Anchor Teknik Özellikleri**  
○ **( Sut Kodu: AE1250 & AE1260 )**

- Kemiğe Vidalanarak Yumuşak Doku Tespitinde Kullanılabilir.
- Kemiğe Tespit Çapası Titanyum Bileşeninden Oluşmalıdır.
- Vida İç Gövde Çapı 2mm den başlayan konik yapıda , Yiv Çapı 2,0 mm 3,5 mm, 5 mm ve 6,5 mm Olmalıdır.
- Vida Arkasından Geçirilmiş , Yumuşak Doku Tespiti İçin 2 Adet Farklı Renklerde 2 Numara Suture Bulunmalıdır,
- Suturelar ultra güçlü UHMWPE ( Ultra High MolecularWeightPolyethylene ) materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- İplerin Rahat Hareketini Sağlamak İçin Vida Arkasında Yuva Olmalıdır.
- Kemiğe Tespit, Ederken , Kendi Tornavidasına Takılı Olup , Başka Bir Alete Gerekisim Duyulmamalıdır.
- Artroskopik Ve Açık Cerrahi Müdahalelerde Kullanılabilir.
- Kemiğe Tespit, Vidalama Yöntemi İle Yapılmalıdır.
- Vida Yivleri Suture Geçme Yerine Kadar Devam Etmelidir.
- Gerekli Durumlarda , Kendi Tornavidası İle Rahatlıkla Çıkarılabilme İmkânı Olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uzm. Dr. N. ÖZKAN  
Dip. Tes. No: 61447  
Ortopedi ve Trav. Uzm.

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Atakan 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

- Tornavidası Üzerinde Derinlik Gösteren Kalibrasyon Çizgileri Olmalıdır.
- Kemiğe Tespit, Vidalama Yöntemi İle Yapılmalıdır.
- Vida Yivleri Sütüre Geçme Yerine Kadar Devam Etmelidir.
- Gerekli Durumlarda , Kendi Tornavidası İle Rahatlıkla Çıkarılabilme İmkânı Olmalıdır.
- Tornavidası Üzerinde Derinlik Gösteren Kalibrasyon Çizgileri Olmalıdır.

- Sütürlü veya Sütürsüz düğümsüz Anchor Teknik Özellikleri
- ( Sut Kodu: AE1530, AE1540, AE1451, AE1452 )

- Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılmalıdır
- Self taping özellikte olup kendiliğinden kemiğe yer açıp yerleştirilmeli ve başka bir yer açıcı alete gerek duyulmamalıdır.
- İmplant 2 ayrı parçadan oluşmalı, uç kısım konik ve sivri özellikte titanyum maddesinden ve ana gövde PEEK(poly-ether-ether-ketone) materyalinden, oluşmalı ve kendine özel çakıcısı üzerinde olmalıdır
- İmplant uç kısmı, tesbit suturelerinin geçirileceği deliğe sahip olmalı
- İmplantın ana gövdesi kemiğe çakıldığında uç kısmın geri gelmemesini sağlamalıdır
- Artroskopik ve açık cerrahi müdahalelerde kullanılabilmelidir
- Yumuşak dokuların kemiğe tesbitinde düğüm atmaya gerek kalmadan çakma yöntemi ile tesbit yapılmalıdır.
- Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı olmalıdır.
- Tornavidası üzerinde derinlik gösteren Kalibrasyon çizgileri olmalıdır.
- 3.5 mm ve 5.0 mm olmalıdır.
- Steril ambalajında ,en az 80 cm uzunluğunda (UHMWPE) iğneli veya iğnesiz serbest sutur bulunmalıdır.

#### • GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜR AE2230/AE2220

- Omuz cerrahisinde (Bankart lezyon tamiri, SLAP lezyon tamiri, kapsulolabral tamiri,rotator kaf Tamiri ve biceps tenodesis), diz cerrahisinde (ACL/PCL tamirinde graft tespitinde), ayak bileği cerrahisinde (achilles tendon tamirinde) v.b. kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- Ultra High Molecular Weight Polyethylene Fiber v.b. materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- Çift kat steril paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.
- #2 numara suture kalınlığında olmalıdır.
- En az 80 cm uzunluğa sahip olmalıdır.
- Yüksek dayanım ve çekme gücüne sahip olmalıdır.

#### • SÜTÜR GEÇİRİCİ TAŞIYICI AE2250

- Tek kullanımlık,ergonomik ve kaymaz saplı olmalıdır.
- Uç kısmı tek parça kanüllü ve paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- Elle idare edilebilen ileri geri kontrol mekanizması olmalıdır

#### • ARTROSKOPİK GİRİŞİM KANÜLLERİ AE1020

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

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uzm.Dr. M. K. ÖZGEN  
Dip. Tes. No: 61447  
Ortopedi Ve Travmatoloji

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

- Malzeme artroskopik omuz ameliyatlarında kullanıma uygun olmalıdır ve aşağıdaki çap ve boyları içermelidir.
- Tek kullanımlık Trokar 6.5x70mm
- Tek kullanımlık Trokar 8.5x70mm
- Tek kullanımlık Trokar 8.5x110mm
- Tek kullanımlık Trokar 6.5x90mm
- Tek kullanımlık Trokar 8.5x90mm
- Operasyon sırasında hekime kolaylık sağlaması için, kanüllerin boyutları renk kodları ile belirtilmiş olmalıdır.
- Kanüllerin her biri ayrı paketlerde ve kılavuzları (obturator) ile birlikte steril olmalıdır.
- Kanüller, içlerinin görünebilmesi için şeffaf olmalıdır.
- Suyun rahat boşaltılabilmesi için, kanüllerin hem üstte, hem yanda delikleri olmalıdır.
- Yandaki deliğin, istenildiği zaman kapatmak için vidalanabilen tıpası bulunmaktadır ve bu tıpa kaybolmaması için plastik bir ip ile gövdeye tutturulmuş olmalıdır.
- Üstteki deliğin ağzında sıvı kaybını önlemek için açılabilen bir zar bulunmalıdır.
- Kanülün dokuda tutunabilmesi için vida gibi yivleri bulunmalıdır.

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

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uzm. Dr. Mustafa ÖZGÖRGEN  
Dip. Tes. No: 61447  
Ortopedi ve Trav. Uzm.

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

## BİYOLOJİK DOKU MATERYALİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- ÜRÜN; AT KAYNAKLI PERİKARDİYUM DOKUSUNDAN ELDE EDİLMİŞ KOLLAJEN PROTEİNİNDEN İMAL EDİLMİŞ OLMALIDIR
- ÜRÜN; DURA, KEMİK DOKUSU VE YUMUŞAK DOKU GÜÇLENDİRMESİNDE ENDİKE KULLANILABİLMELİDİR.
- ÜRÜN; VÜCUT TARAFINDAN EMİLEBİLİR YAPIDA OLMALIDIR
- ÜRÜN; GEREKTİĞİNDE KENDİ SOLÜSYONU İÇERİSİNDE GEREKTİĞİNDE KURU FORMATTA SUNULMAYA MÜSAİT FORMLARI BULUNMALIDIR
- ÜRÜN; ŞEFFAF OLMALIDIR.
- ÜRÜN; VÜCUT SIVISIYLA BULUŞTUĞUNDA HEMEN BOZUNMAYIP MUKAVEMETLİ OLMALIDIR
- ÜRÜN; ÇİFT PAKETLENMİŞ OLUP STERİLİZASYON YÖNTEMİ GAMA STERİLİZASYONU OLMALIDIR
- ÜRÜN; İSTENİLDİĞİ ŞEKİLDE KESİLMEME VE YENİDEN ŞEKİLLENDİRİLMEME MÜSAİT YAPIDA OLMALIDIR.
- ÜRÜNÜN EBATLARI;  
13X13CM, 12X16CM, 10X125CM, 0.75X0.75CM 0.70X0.80CM, 0.60X14CM, 0.60X12CM, 0.60X0.80CM, 0.50X11CM, 0.50X0.50CM, 0.40X10CM, 0.40X0.70CM, 0.40X0.50CM, 0.30X0.60CM, 0.30X0.40CM, 0.25X0.30CM, 0.20X25CM, 0.20X20CM, 0.20X14CM, 0.20X10CM, 0.20X0.70CM, 0.20X0.30CM, 0.15X20CM, 0.15X0.30CM, 0.10X14CM, 0.10X10CM, 0.10X0.30CM, 0.06X14CM VE 0.03X12CM'DİR.
- ÜRÜNÜN; ÜTS VE SUT KAYDI BULUNMALIDIR

SUT KODU: HG1150

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

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uzm. Dr. Mehmet ÇİÇEKÇİ  
Dip. Tes. No: 76147  
Ortopedi Ve Travmatoloji

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Ali Rıza ÖZKAN  
Ortopedi Ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 92075