

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

SAYI: :98177073 / 934.01

2016

KONU: 6 KALEM TIBBİ SARF ORTOPEĞİ MALZEMESİ ALIM

21/10/2022

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 **24/10/2022** saat **09:00** '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 tekrerrr 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 **24/10/2022** tarihinde saat **09:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faks, **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

Ayhan DEMİRTAŞ  
İdari ve Mali Hiz. Müdürü

S.NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	MİNİ PLAK	1	ADET	TV1330			
2	KİLİTLİ VİDA	10	ADET	TV1150			
3	KİLİTSİZ VİDA	5	ADET	TV1010			
4	EMİLİR PİN	2	ADET	TV5680			
5	MATRİX MEMBRAN	1	ADET	SG1170			
6	BAŞSIZ VİDA	7	ADET	TV2890			
<b>GENEL TOPLAM</b>							

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: Selale 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](http://www.manavgatdh.gov.tr)

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

## MİNİ PLAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- \* Plakların tamamı pure titanyum olup, firma ismi, lot no, ce ve ürünün delik sayısı plak üzerinde yazılı olmalıdır.
- \* Plakların Titanyum kalitesi Tİ 6AL4V ELİ olmalıdır.
- \* Mini plak setinin içerisinde 1.5 mm -2.0 mm- 2.4 mm-2.7 mm plakların tamamı aynı set içerisinde bulunmalıdır.
- \* 1.5mm Mini Plaklar setinin içinde aşağıdaki plaklar bulunmalıdır.
- \* **a-LCP Plate Straight;** 4 ve 6 delik olup, combi hole delik özelliğinde olmalıdır.
- \* **b-Locking Plate Recons. Straight;** 6 ve 12 delik olup, tüm delikler kilitli olmalıdır.
- \* **c-Locking T Plate;** 4 ve 8 delik olup, Plakların T başlarının kısmında 2 , 3 ve 4 delik seçenekleri olmalı ayrıca bütün plaklar AO delik olmalıdır.
- \* **d-Locking Recons. Plate 8;** 8 delik olup delikler Ao kilitli olmalıdır.
- \* **e-Lockin Y plate;** 4 ve 8 delik olup, plak baş kısmında en az 3 delik bulunmalıdır. Ao kilitli olmalıdır.
- \* 2.0mm Mini Plaklar setinin içinde aşağıdaki plaklar bulunmalıdır.
- \* **a-Lcp Plate Straight;** 4-5-6-7-8 delik olup hole delik özelliğinde olmalıdır.
- \* **b-Lcp Plate Recons. Straight;** 6 ve 12 delik olup, tüm delikler combi hole olmalıdır.
- \* **c-Lcp T Plate;** 3-5-7 delik olup, Plakların T başlarının kısmında 2 ve 3 delik seçenekleri olmalıdır. Ayrıca plaklar combi hole olmalıdır.
- \* **d-Lcp Y Plate;** 3-5-7 delik olup, plaklar combi hole olmalıdır.
- \* 6-2.4mm Mini Plaklar setinin içinde aşağıdaki plaklar bulunmalıdır.
- \* **a-LCP Plate Straight;** 4-5-6-7-8-10 delik olup, bütün delikler combi hole delik özelliğinde olmalıdır.
- \* **b-Lcp Plate Recons. Straight;** 6 ve 12 delik olup, tüm delikler combi hole olmalıdır.
- \* **c-Lcp T Plate;** 3-5-7 delik olup, Plakların T başlarının kısmında 2 ve 3 delik seçenekleri olmalıdır. Ayrıca plaklar combi hole olmalıdır.
- \* **d-Lcp Y Plate;** 3-5-7 delik olup, plaklar combi hole olmalıdır.
- \* 7- 2.7 mm Mini plaklar setinin içinde aşağıdaki plaklar bulunmalıdır.
- \* **a-LCP Plate Straight;** 4-5-6-7-8-10 delik olup, bütün delikler combi hole delik özelliğinde olmalıdır.
- \* **b-Lcp Recons. T Plate;** 3-5-7 delik olup T başlarının kısmında en az 2 delik olmalı ayrıca, plak shaft kısmı combi hole olmalıdır.
- \* **c-Lcp T Plate;** 3 ve 4 delik olup, T başlarının kısmında en az 2 delik olmalı ayrıca, plak shaft kısmı combi hole olmalıdır.
- \* **d-Lcp L Plate;** 3 ve 4 delik olup, plak anatomik yapıda sağ ve sol olmalıdır. Plak baş kısmında en az 2 delik bulunmalı ayrıca, plak shaft kısmı combi hole olmalıdır.
- \* **e-Lcp L Obligue Plate;** 3 ve 4 delik olup, plak anatomik yapıda sağ ve sol olmalıdır. Plak baş kısmında en az 2 delik bulunmalı ayrıca, plak shaft kısmı combi hole olmalıdır.
- \* 1.5 mm kilitli ve kilitsiz vidalar 6-20 mm arası 1'er mm artarak gitmelidir. Kilitsiz vidalar için setde en az 3'er adet, kilitli vidalar için setde en az 6'şar adet bulunmalıdır. Ayrıca vida tepsisinin içinde 1 adet yıldız başlı tornavida ucu, 3 adet 1.1 mm drill, 2 adet sleeve, 1 adet tap, 1 adet serbest açılı sleeve olmalıdır.
- \* 2.0 mm kilitli ve kilitsiz vidalar 6-20 mm arası 1'er mm artarak, 20-30 mm arası 2'şer mm artarak gitmelidir. Kilitsiz vidalar için setde en az 3'er adet, kilitli vidalar için setde en az 6'şar adet bulunmalıdır. Ayrıca vida tepsisinin içinde 1 adet yıldız başlı tornavida ucu , 3 adet 1.5 mm drill, 2 adet sleeve, 1 adet tap, 1 adet serbest açılı sleeve olmalıdır.
- \* 2.4 mm kilitli ve kilitsiz vidalar 6-20 mm arası 1'er mm artarak, 20-30 mm arası 2'şer mm artarak gitmelidir. Kilitsiz vidalar için setde en az 3'er adet, kilitli vidalar için setde en az 6'şar adet bulunmalıdır. Ayrıca vida tepsisinin içinde 1 adet yıldız başlı tornavida ucu , 3 adet 1.8 mm drill, 2 adet sleeve, 1 adet tap, 1 adet serbest açılı sleeve olmalıdır.
- \* 2.7 mm kilitli ve kilitsiz vidalar 6-20 mm arası 1'er mm artarak, 20-30 mm arası 2'şer mm artarak gitmelidir. Kilitsiz vidalar için setde en az 3'er adet, kilitli vidalar için setde en az 6'şar adet bulunmalıdır. Ayrıca vida tepsisinin içinde 1 adet yıldız başlı tornavida ucu , 3 adet 2.0 mm drill, 2 adet sleeve, 1 adet tap, 1 adet serbest açılı sleeve olmalıdır.
- \* El aleti setinde her boy mini vidalar için ayrı ayrı tahta saplı tornavida, T handle, boy ölçer 2 adet, 1 adet plak bükücü, 2 adet torklu tornavida, 1 adet klemb, 1 adet kemik klembi, 1 adet plak tutucu, 3 adet değişik boylarda S ekartör, 2 adet tırmık ekartör, 2 adet doku sıyrıcı, 1 adet vida cımbızı bulunmalıdır.

MİNİ PLAK 1.5MM-2.0MM-2.4MM-2.7MM	1	TV1330
KİLİTLİ MİNİ VİDA 1.5 / 2.0 / 2.4 / 2.7 MM	10	TV1150
KİLİTSİZ MİNİ VİDA 1.5 / 2.0 / 2.4 / 2.7 MM	5	TV1010

Manavgat Devlet Hastanesi  
Yucuf GÜRAN GÜRİSOY  
Dip. Tes. No: 110293 - DR 86657  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

619021/154717-122169  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

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

## Nano-Mineralize Matrix Teknik Şartnamesi

SG1170

- \* Teklif edilecek ürün Nano-Mineralize  $Ca_3(PO_4)_2$  ve Silisyum iyonları ihtiva eden homojen bir matrix yapıda olmalıdır.
- \* Ürün içerisinde kemik ve doku ile iletişimi artırmak için Propylene homopolymer'leri serbest halde bulunmalı ve böylece osteoblast'ların etkileşimini inhibite etmelidir.
- \* Ürün makroporoz gözenek yapıda olmalı ve tutunuma mukavemet göstermelidir.
- \* Ürün hastanın kemik iliği, kanı veya serum fizyolojik ile muamele edilip implantasyon'a uygun olmalıdır.
- \* Teklif edilecek ürün ışığı geçirmeyen medikal grade alüminyum folyo içerisinde paketlenmiş olmalıdır.
- \* Kullanmadan önce herhangi bir ön hazırlık veya dehidrasyon gerektirmemeli, steril ambalajından çıktığı gibi tatbik edilmeli, uygulanır uygulanmaz kemik ile etkileşerek osteointegrasyon ve iyileşme prosedürünü başlatmalıdır.
- \* Teklif edilecek ürün Kranial, Spinal ve Ortopedi her türlü kemik defektinde suture ile veya suture kullanmadan güvenle kullanılabilir, tüm defektlere endike olmalıdır. Suture kullanılan vakalarda herhangi extra bir işleme gerek kalmadan kolaylıkla suturlenmelidir.
- \* Ürün oda sıcaklığında saklanabilir kesinlikle soğuk zincir gerektirmemeli ilave soğutucuya gerek kalmadan depoda veya ameliyathane dolaplarında saklanabilir.
- \* Greftler ASTM F 1538-94 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- \* Teklif edilecek ürün 25 kGy minimum dozda Gama ışını kullanılarak steril edilmiş olmalı, gerektiğinde Bioburden testi ve Doz Haritalama raporları sunulmalıdır.
- \* İnsan kemiğine çok yakın bir mekanik dirence sahip olmalıdırlar.
- \* Greftler Tümör boşluklarının doldurulmasında Spinal cerrahide Travma cerrahisinde, Osteotomi'de eklem protezleriyle, patella cerrahisinde ve travma ürünleri ile, ve psödoartroz vakalarında kullanılabilir.
- \* %100 Biyouyumlu osteokondüktif ve biyoaktif sentetik greft olmalıdır.
- \* Teklif edilecek ürün Avrupa Birliği ülkelerinde ve ABD'de satılabilir olmalıdır.
- \* UTS kaydı Sağlık Bakanlığı onayı olmalıdır.
- \* Ürün FDA ve CE Belgesine haiz olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi  
Yusuf Güran ÇURSOY  
Dip. Tes. No: 110293 - DİP 8665/  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ  
Op. Dr. Ali Kemal KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 11745/121619

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

## BİOABSORBABLE PİN

- \* Ürün PLGA dan imal edilmiş olmalıdır.
- \* Pinler başlıklı olmalı ve tornavida ile rahatlıkla gönderilebilmelidir
- \* Pinlerin tasarımı uygulamayı kolaylaştırmalı ve minimal invaziv kullanılabilirdir
- \* 2,0 mm ve 3,0 mm çaplarında seçenekleri olmalı ve boy seçenekleri olmalıdır
- \* Ürün vücutta herhangi bir reaksiyona yol açmamalıdır
- \* Ürün optimum sürede erimelidir
- \* Ürün radyolojik olarak görülebilmeli ve MR uyumlu olmalıdır
- \* **BİOABSORBABLE SCREW**
- \* Ürün PLGA dan imal edilmiş olmalıdır.
- \* Ürünlerin kanüllü ve kanülsüz seçenekleri olmalıdır
- \* Ürün vücutta herhangi bir reaksiyona yol açmamalıdır
- \* Ürün optimum sürede erimelidir
- \* Ürün radyolojik olarak görülebilmeli ve MR uyumlu olmalıdır
- \* 2 yıl içinde tamamen erimeli ve yerini kemik dokuya bırakmalıdır
- \* Teknolojik yiv yapısı sayesinde kemik sabitlemesinde güçlü mukavemet göstermelidir
- \* Vidaların kanüllü tasarımı uygulamayı kolaylaştırmalı ve minimal invaziv kullanılabilirdir

2,0 mm, 3,0 mm, 4,0 mm ve 5,0 mm çaplarında seçenekleri olmalı ve her çap vidanın boy seçeneği olmalıdır.

SIRA NO	ÜRÜN ADI	SUT KODU	MİKTARI
1	BİOABSORBABLE PİN	TV5680	2 ADET

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ  
Op. Dr. Ali V. KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 112293/121619

İ.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Yusuf Güran GÜRSOY  
Dip. Tes. No: 112293 - 121619  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

## BAŞSIZ VİDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- \* Vidalar Titanyum TA6V'den imal edilmiş olmalıdır.
- \* Vidalar başsız, kanüllü, full yivli-herbert dizaynda ve self drilling özelliğinde olmalıdır.
- \* Vidaların yüksek kompresyon özelliği olmalıdır.
- \* Vida yüzeyleri çok iyi parlatılmış olmalıdır.
- \* Vidalar tek tek çift kat gama steril tüplerde kullanıma hazır olmalıdır.
- \* Vida boylarını ve çaplarını ayırt edebilmek için her bir vidanın steril paketinin üzerinde ayırtıcı renk kodları olmalıdır.
- \* Vidalarla birlikte kullanıma hazır bulunması için sterilsingleuse çakma seti bulunmalıdır. Bu setin içeriğinde tüm vida çaplarına uygun el aletleri ve yardımcı ürünler bulunmalıdır.
- \* 2,5-3,0-3,5-4,5-6,5-8,0 mm Çap seçenekleri bulunmalıdır.

SUT KODU TV2890 4 ADET

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ  
Op. Dr. Ali Yılmaz KAYA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 151717/122169

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

Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Ali İbrahim GÜRSOY  
Dip. Tes. No: 110293 - DP: 8665/  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı