

**T.C.  
ADANA VALİLİĞİ  
Adana İl Sağlık Müdürlüğü  
Yüreğir Devlet Hastanesi**

**Hasta : Fatma TETİK**

**Konu:Fiyat Teklifi**

Hastanemizin ihtiyacı olan 5 kalem Fatma Tetik işi satın alınacaktır. İlgilendiğiniz takdirde K.D.V. hariç fiyat teklifi göndermenizi, teklifinizde teslimat süresinin de bildirilmesini arz/rica ederim

**İHTİYAÇ LİSTESİ**

S.No	U B B KODU	Sut Kodu	MALZEME ADI	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1		102150	TORAKOLOMBER POSTERIOR POLİAKSİYEL VİDA, TİTANYUM, KENDİNDEN YİV AÇANLAR (KİLİTLEME APARATI VE NUT DAHİL)	8	Adet		
2		102135	TORAKOLOMBER POSTERIOR POLİAKSİYEL VİDA, TİTANYUM, PEDIATRİK/YETİŞKİN (KİLİTLEME APARATI VE NUT DAHİL)	6	Adet		
3		102230	TORAKOLOMBER POSTERIOR POLİAKSİYEL VİDA, TİTANYUM, PEDIATRİK/YETİŞKİN (KİLİTLEME APARATI VE NUT DAHİL)	2	Adet		
4		102310	TORAKOLOMBER POSTERIOR ROD-ROD TRANSVERSE KONNEKTÖR TİTANYUM AÇILANDIRILABİLİR PEDIATRİK	1	Adet		
5		SG1160	B-TRİKALSİYUM FOSFAT ( BTCP-TCP-HA-BCP) SENTETİK KEMİK ÇUBUK	1	Adet		

**Dikkat Edilecek Hususlar Ve Alım Şartları**

Son Teklif Verme Tarihi: 05/04/2022 16,30

- 1-Teklif edilen Fiyat KDV hariç olacaktır.
- 2- Mal/ Hizmet ve Yapım işlerinde gerekli tüm nakliye işlemleri yüklenici firma tarafınfan karşılaşacaktır.
- 3- Alıma Hile, desise, vait, tehdit, nüfuz kullanma suretiyle fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı Kİ Kanununun ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 4-Malzeme tesliminde teklife belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. Malzemeler kabul edilmeyecektir.
- 5- Bu mektupla birden fazla malzeme için telif gönderilmiş ise her kalem malzeme için teklif fiyatı yazılacak, degerlendirme tüm malzemenin toplam bedeli üzerinden veya ayrı ayrı yapılacaktır.
- 6-Verilen süre içerisinde teslim edilmeye teklifler degerlendirmeye alınmayacaktır.
- 7-Teklif veren firma yukarıda yazılı tüm şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır.
- 8-Ödeme Zamanı:Fatura muhasebe birimine intikal etmesini müteakip (Muhasebe biriminin nakit durumuna göre) ödeme yapılacaktır.
- 9-Tedarikçi firma alımına ilişkin olarak düzenleyeceği faturada malzemenin barkod numarası ile Sut kodunun belirtecektir.
- 10-Tedarikçi firma bunların Sut hükümleri doğrultusunda doğru eşleştirilmiş olmasından sorumludur.Geri ödeme kurumu barkod ve Sut kodlarının eşleştirilmesi il ilgili olarak TITUBB kayıtlarının esas almadığından,hastanemiz idaresi de bu kayıtları esas almayacaktır,anılan kurumun herhangi bir surette malzeme barkod ve Sut kodunun doğru eşleşmediğini tesbit ederek geri ödeme yapmaması halinde oluşan zarar nedeniyle idare tarafından tedarikçi firmaya rücu edilecektir.
- 11-Yüklenici yapılan işe ilişkin hakediş ve alacakların idarenin yazılı izni olmaksızın başkalarına devir veya temlik edemez.Temliknamelerin noterlikçe düzenlenmesi ve idare tarafından istenilen kayıt ve şartları taşıması zorunludur.

**FİRMA-KAŞE  
İMZA**

**KOMBİNE POSTERIOR STABİLİZASYON SETİ**  
**I VİDA / U VİDA STABİLİZASYON SİSTEMİ**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

H. Ad. Soyad: **FATMA TETİK**  
 Doğ. Tarihi: 01.01.1953  
 Baba Adı: **HASAN**  
 Doğum Yeri: **TURKEY**  
 Baş. T.C. No: **04.04.2022 09:32:49**  
 Ball. M. Bedenme Süresi: **04.04.2022 10:03:49**  
 Protokol No: **220380745**  
 Poliklinik :**YDH BEYİN CER. -1 POL**

Doktor Adı :Op.Dr.ALİ AYKUT  
**AYKER**

S.No :  
 79



SUT KODU	MALZEME ADI
102.130	POLİAXİAL (I ) VİDA
102.135	POLİAXİAL (U) VİDA
102.150	SPONDİLOLİSTESİS VİDA
102.230	ROD 5.5MM
102.300	DÜZ ARA BAĞLANTI
102310	AÇILI ARA BAĞLANTI
102.330	UZATMA KONNEKTÖRÜ
102.360	AKSİYEL KONNEKTÖR, MONOBLOCK
102.155	SAKROLİAK VİDA
102.100	MONOAKSİYEL VİDA
102.265	SKOLYOZ ROD
102.140	KANÜLLÜ, EXPANDABLE VİDA

- 1- Kombine posteriorstabilizasyon seti tüm parçalar bir biriyle uyumlu olmalıdır.
- 2- Set içerisinde kortikal kısımda daha iyi tutunum sağlayan çifthatveli vidalar olmalıdır.
- 3- Poliaksiyel,kanüllü vida, başlariaçılanabilir özelliği sahip olmalıdır.
- 4- polyaksiyel, kanüllü vida, başları +/- 23 derece açılandırılabilir özelliği sahip olmalıdır.
- 5- Hemishperical(I) vidalar düşük profilli olmalıdır.
- 6- Vidaların kalınlıkları 4,5/5,5/6,2/7,0/7,5 mm olmalıdır.
- 7- Hareketsiz rodların kalınlıkları 5,5 mm olmalıdır.
- 8- Poliaksiyel vidadüşük profili olmalı vida sadece 5.5 mm roda uyumlu olmalıdır.
- 9- Kanüllü vidaların uç kısmındaki tırnaklar sayesinde korpusuna ilerlerken hastanın kendi otogrefini vida içine toplayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 10- Set içerisinde farklı boy ve ebatlarda modüler rod bulunmalıdır.
- 11- Set içerisinde osteoporotik ve degeneratif,travmatik hastalar için başından sement veya greft enjekte edilebilir yapıda kanüllü düşük profilli ve listezis vidalar olmalıdır, ve açılabilen vida olmalıdır.
- 12- Kanüllü vidalar için sement ve sement gönderici kiti steril pakette set ile birlikte hazır bulunmalıdır.
- 13- Modüler rod sistemi birbirine eklenerek istenilen seviyeye çıkarılabilir ve her bir modüler rod arasında kilitleme sistemi olmalıdır.
- 14- Set içerisinde minimal invazivplaklar,flexible minimal invaziv plak ve minimal invaziv plak sistemine uyumlu iç içe geçebilen doğrudan hiçbir aparat gerektirmeden sisteme entegre olabilen rod seçenekleri olmalıdır
- 15- Set içerisindeki vidalarla kullanılan nutlar en az 4 tip olmalıdır.
- 16- Rodu komple kavrayan CSP (Complete surfacepressure) sistemine sahip set screw.Genişhexagonal başlı set screw olmalıdır.
- 17- Vida ,rod ,bağlantı sistemleri bir biriyle uyumlu olmalı aynı üretici firma tarafından üretilmelidir.
- 18- Sistem içerisinde en az 2 farklı uzunluk seçenek bulunan hareketli sistem hooklar olmalıdır.
- 19- Hareketli sistem hooklaraksialloading için hareket kabiliyetine sahip çeşitleri olmalıdır.
- 20- Set içerisindeki bütün vidalar 30 mm den 50 mm ye kadar 5 er mm aralıklarla büyük ölçülerde olmalıdır.
- 21- Tek set içerisinde aşağıdaki malzemelerin hepsi olmalıdır.
  - 1 başlıklı monoaksiyel ve polyaksiyel spondilolistezis kafa sistemi kullanılabilir

vidalar olmalıdır.

- I başlıklı polyaksiyel ve monoaksiyel spondilolisteziskanüllü segment veya graft enjekte edilebilen kafa sistemi kırlabilen vidalar olmalıdır.
- U başlıklı monoaksiyel ve poliaksiyel düşük profilli vidalar olmalıdır.
- U başlıklı monoaksiyel ve poliaksiyel spondilolistezis kafa sistemi kırlabilen vidalar olmalıdır.
- U başlıklı monoaksiyel ve poliaksiyel segment veya graft enjekte edilebilir düşük profilli kanüllü vidalar olmalıdır.
- Modular rod, hareketli hook ve uzatma konektörleri olmalıdır.
- Rod 45 mm den 450 mm ye kadar çeşitli boylarda ve ayanlı rodlar olmalıdır.
- Açılı ve düz transverse bağlantılar olmalıdır.

22- Tüm vida boy ve çapları aşağıda gösterildiği gibi olmalıdır.

VİDA TİPİ	POLİAXİAL (I) VİDA				POLİAXİAL (U) VİDA					KANÜLLÜ U VİDA			
Vida Dış Çapı	4.5 mm	5.5 mm	6.2 mm	7.0 mm	4.5 mm	5.5 mm	6.2 mm	7.0 mm	7.5 mm	4.5 mm	5.5 mm	6.2 mm	7.0 mm
Boy / Minimum Adet	45/6 40/6 35/6 30/6 25/6	50/12 45/12 40/12 35/6	50/12 45/6 40/6 35/6	50/6 45/6 40/6 35/6 35/6	45/6 40/6 50/12 45/12 30/6	55/6 50/12 50/12 45/12 40/12	55/6 50/12 45/12 45/12 35/6	55/6 50/12 45/12 40/12 35/2	45/6 40/6 35/6 40/12 25/6	55/6 50/12 45/12 40/12 35/6	55/6 50/12 45/12 40/12 35/6	55/6 50/12 45/12 40/12 35/6	55/6 50/12 45/12 40/12 35/6

23-Rod kesici makası olmalıdır.

24-Minimal invaziv uygulama ekartör seti olmalıdır.

25-Minimal invaziv retraktör setinde en az 5 farklı uzunlukta blade'ler olmalı her blade uzunluğu için en az 4'er blade olmalıdır.

26-Minimal invaziv rekraktör sistemi insizyon bölgesinde istenilen açılımı gerçekleştirdikten sonra cerrahi bölgeyi her iki yönde minimum 30 derece toplamda 60 derece insizyon bölgesinden daha geniş açabilme özelliğine sahip olmalıdır.

27-Deneme rod ölçüyü olmalıdır.

28-Ameliyat için firma setlerin kullanımı ve teknik konularda olabileceği problemlerin yanında giderilmesi için eğitimli bir personelini vakada hazır bulunduracaktır.

29- Firma elemanının il sağlık müdürlüğü tarafından verilen klinik destek elemanı ve satış elemanı belgelerine sahip olmalı ve bu belgelerin birer nüshası aslı gibidir yapılip ihale dosyasına eklenmelidir.

30- Teknikler değerlendirilmesi kısmı olarak değerlendirilecektir.

31.Alımı yapılan her set ile ilgili hastanede steril edilecek olup sterilizasyon ücreti olarak ödeme emir belgelerinden 3.000 tl'ye kadar olan fatura bedellerinden 30tl 3.000tl'nin üzerindeki fakturalardan fatura bedelinin %1 oranında sterilizasyon ücreti kesilecektir. Yüklenici tarafından steril halde teslim edilen malzemeler için sterilizasyon ücreti kesilmeyecektir.

Yüreğir Devlet Hastanesi  
Op. Dr. A. AYKUT AKER  
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 121101 - 108450

Yüreğir Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Fatih KAPAYANCI  
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 121101 - 108453

Yüreğir Devlet Hastanesi  
Dr. Murat ÇİTLİCİOĞLU  
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 126554

# CRUNCH SENTETİK KEMİK GREFTİ

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### SUT KODLARI :

SG1140	SENTETİK GREFT CRUNCH,10 cc
SG1150	SENTETİK GREFT CRUNCH, 15 cc
SG1160	SENTETİK GREFT CRUNCH, 20 CC
SG1170	SENTETİK GREFT CRUNCH, 30 CC

H. Ad.Soyadı : FATMA TETİK  
Doğ.Tarihi: 01.10.1953  
Baba Adı : HASAN  
Dosya No: 862970  
Baş. T.: 04.04.2022 09:35:49  
Bit. T.: 04.04.2022 10:43:49  
Protokol No: 220380745  
Poliklinik : YDH BEYİN CER. -1 PO  
Doktor Adı : Op.Dr.ALİ AYKUT  
AYKER  
S.No : 79  
Tüm bilgiler dosyamda tescit edilmiştir

- 1- Malzeme içeriği minimum %98 saflıkta Beta Tri Kalsiyum Fosfat ( $\beta$ -TCP) olmalıdır.
- 2- Ürün, kemikte mevcut olan minerale benzer yapıda olmalıdır.
- 3- Optimize edilmiş gözenekli yapısı ve kimyasal bileşimi ile sağlıklı kemiğin sürekli yenilenme döngüsü için uygun olmalıdır.
- 4- İyileşme sürecinde  $\beta$ -TCP zamanla bozunmalı ve kemik oluşumunu desteklemelidir.
- 5- Ürün uygulama aşamasından sonra Osteokonduktif ve Osteoinduktif oluşumuna başlayıp, hızlıca Osteojenik aktivitetylbaşlatabilmelidir.
- 6- Ürünün gözenekli yapısının birbirine bağlılığı,mikro ve makro por yapısı kan ve vücut sıvılarının kılcal damar hareketine osteojenik hücreler için penetrasyonun artırılmasına ve sentetik matrisin ossifikasyonuna yardımcı olmalıdır.
- 7- Ürünün Çubuk ve Bloklardaki makro yapıları kemik hücrelerinin matrise derin şekilde nüfus etmesine izin vermelidir.
- 8- Ürün Radiopak olmalı ve osteointegrasyonunun görüntülebilir yapıda olması gerekmektedir.
- 9- Ürünlerin klinik öncesi çalışmaları, biyoyumluluk testleri (invitro-invivo), biyomekanik testleri, biyobozunum testleri, biyoyük ve sterilitet test raporları olmalıdır.
- 10- Ürün çift kat steril paket olarak sunulmalı ve 93/42/AT tıbbi cihaz yönetmeliğine göre sınıf III Tıbbi Cihaz olarak CE işareteti taşmalıdır.
- 11- Ürün çeşitlilik ve alternatif çözümler sunmak açısından 10 CC ,15cc , 20cc ve 30cc hacimsel seçenekleri olmalıdır.
- 12- ebatlarında olup, uygulandığı bölgedestabiliteyi arttırmalıdır.
- 13- Ürünlerin kullanım süresi 3 yıldan az olmamalıdır.
- 14- Ürünün SGK ve ÜTS kaydı olmalıdır.
- 15- Ürün, Class III sınıf CE belgesine sahip olmalıdır. Ayrıca akredite kurumdan alınmış ISO 13485 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip üretici tarafından üretilmiş olmalıdır.

Yüreğir Devlet Hastanesi  
Op. Dr. A. Aykut AYKER  
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 12/101 - 108350

Yüreğir Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Fatih KARAYANDEKİ  
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 12/101 - 108350

Yüreğir Devlet Hastanesi  
Uzm.Dr. Murat ÇİHAN CIOĞLU  
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 12/101 - 108354