



T.C  
RİZE VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
T.C Sağlık Bakanlığı Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Sağlık Bakanlığı

Sayı : 18824186/Sat./ 1609  
Konu : Teklif Vermeye Davet

29.06.2022

İgi Firma; .....

Hastanemiz ORTOPEDİ Biriminde Kullanılmak üzere aşağıda belirtilen malzemeler 4734 Sayılı K.İ.K'in 22/F Maddesi gereğince, Kurumumuzca satın alınacaktır.

İlgilendiğiniz takdirde birim fiyat teklif mektubunu doldurarak **30.06.2022 PERŞEMBE saat 08:00'a kadar** hastanemiz satınalma birimine elden veya fax ile verilmesini rica ederiz.

Volkan DEMİREL  
Müdür Yardımcısı

FAX:0464 214 28 12

Sıra No	Malzemenin Cinsi	Ubb Kodu	Sut Kodu	Miktar	Birim	Birimi Fiyat	Toplam Tutar
1	FEMORAL KANÜLLÜ ÇİVİ		TV5300	1	ADET		
2	PROXİMAL FEMORAL ÇİVİ TİTANYUM		TV5340	1	ADET		
3	FEMORAL KALÇA KOMPRESYON VİDASI		TV5470	1	ADET		
4	FEMORAL KİLİTLİ VİDA 5,0 MM		TV5500	1	ADET		
5	FEMORAL KALÇA VİDASI 6,5 MM		TV5460	1	ADET		
6	KOMPRESYON BOLT		TV5660	1	ADET		
7	FEMORAL TEPE VİDASI		TV5380	1	ADET		
8	KABLO		TV5770	1	ADET		
GENEL TOPLAM							

1-Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

2-Yukarıdaki fiyatlardan vermeyi taahhüt ediyorum.

...../...../2022  
Firma Kaşe ve İmza

- UBB KODU VE SUT KODU MUTLAKA YAZILACAKTIR.
- TİTUBB ÇIKTILARI TEKLİF EKİNDE MUTLAKA OLACAKTIR. AKŞİ TAKDİRDE TEKLİFLERİNİZ DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
- BU TEKLİFE DAVET MEKTUBUNA OLUMLU YADA OLUMSUZ MUTLAKA 30.06.2022 PERŞEMBE GÜNÜ SAAT 08 :00' A KADAR 0464 214 28 12 NOLU FAKSA YADA rizedhs6.ihale@saglik.gov.tr ADRESİNE VEYA ELDEN SATINALMA BİRİMİNE GERİ DÖNÜŞ YAPILACAKTIR.
- TEKNİK ŞARTNAME EKTE TARAFINIZA SUNULMUŞTUR.
- KISMI TEKLİFE KAPALIDIR.
- SETLER TAM OLARAK GELECEK KULLANILMAYANLAR İADE EDİLECEKTİR.
- SETLER İLE ÜRÜN KATALOĞU GETİRİLECEK.
- Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu Mali Hizmetler Kurum Başkan Yardımcılığının 23.02.2016 tarih ve 19617613 sayılı yazısına istinaden TİTUB üzerinden barkod eşleştirmelerini yanlış, hatalı yapan firmalara yanlış eşleştirmeden kaynaklanan doğacak zararlar rücu edilecektir.
- ALIMA BİRİM FİYATLAR ÜZERİNDEN ÇIKILMIŞTIR. AMELİYAT ESNASINDA KULLANILACAK MALZEME MİKTARINA İSTİNADEN FATURA EDİLECEKTİR.

### HASTA ADLARI

1- SİL\*\*\*\*LİM\*\*\*\*

## FEMORAL INTRAMEDULER TROKANTER GİRİŞLİ ANATOMİK ÇİVİ TİTANYUM

- ❖ Çivi,vida ve endcuplar titanyum Ti6Al4V alaşımından imal edilmiş ve MRI uyumlu olmalıdır.
- ❖ İmplantlar iyonizasyon sistemi ile kaplamalı olup pürüzsüz yüzeyde olmalı ve çizilmemelidir.
- ❖ İmplantlar UBB,ÜTS ve MEDULA kayıtlarında onaylı olmalıdır.
- ❖ Tüm implantlar ve cerrahi aletler üzerinde CE işareti ve numarası, Üretici firma amblemi ve Lot numarası silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
- ❖ Çivilerin sol-sağ ayrımı olmalı ve trokanter girişi 5° açılı olmalıdır. Recon ve antegrad kilitleme seçenekleri olmalıdır. Çivilerin çapları 9,10,11,12 ve boyları 340mm-420mm arasında olmalıdır.
- ❖ Sistem, çok eksenli kilitleme opsiyonu sağlamalıdır. Proximalde statik ve dinamik olmak üzerine toplam 4 ayrı delik olmalıdır. Distalinde ise 3 adet delik olmalıdır.
- ❖ Çiviler ve endcuplar kanüllü olmalıdır. Endcup 5,10,15 boylarında olmalıdır.
- ❖ Set içerisinde endcuplar için kanüllü flexible tornavida olmalıdır.
- ❖ Femur Proksimaline 2 adet 6,5mm recon vidaları kullanılmalıdır.
- ❖ Recon vidaları 60mm-130mm arası olmalıdır.
- ❖ Vidaların tornavida ucundan düşmemesi için tornavidanın ucu vidaya kilitlenmelidir.
- ❖ Mevcut çiviler ile uyumlu normal kortikal ve kemik ile çiviye kilitlenebilen vida seçenekleri olmalıdır. Vida çapları 5.0mm olmalıdır.
- ❖ Çivilerin üzeri kanallı olup medula içerisinde rotasyonu ve kaynamayı hızlandırmalıdır.
- ❖ Distal kilitlemesi skopi gerektirmeden adjustable device karbon guidelar ile radiopak stick enstrümanı ile lateral oblique kilitleme yapmalıdır. Ayrıca distal kilitleme için çiviye kilitlenen özel enstrümanları olmalıdır.
- ❖ Sistemde kapalı redüksiyon düzeltici kanüllü enstrüman olmalıdır.
- ❖ Sistemde flexible kanüllü dril ve kapalı redüksiyon düzeltici kanüllü enstrüman olmalıdır.
- ❖ Sistemin implant çıkartıcı aletleri olmalıdır. Ürünleri getiren firma çıkartıcı implantları getireceğini taahhüt etmelidir.

## PFN PROKSİMAL FEMORAL TİTANYUM INTRAMEDULAR ÇİVİ

- ❖ Sistem petrokanterik, intertrokanterik, subtrokanterik kırıklara kullanılabilir.
- ❖ İmplantlar iyonizasyon sistemi ile kaplamalı olup pürüzsüz yüzeyde olmalı ve çizilmemelidir.
- ❖ İmplantlar UBB,ÜTS ve MEDULA kayıtlarında onaylı olmalıdır.
- ❖ Tüm implantlar ve cerrahi aletler üzerinde CE işareti ve numarası, Üretici firma amblemi ve Lot numarası silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
- ❖ Çivi,vida ve endcuplar titanyum Ti6Al4V alaşımından imal edilmiş ve MRI uyumlu olmalıdır.
- ❖ Trokar majörden küçük insizyonla giriş yapılabilir.

**Dr. Öğr. Üyesi Çengiz KUDAN**  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Diyadinin Devlet Hastanesi  
R. T. T. Ü. Eğitim ve Araştırma Hastanesi

- ❖ Çiviler ve endcuplar kanüllü olmalıdır. Endcup 0,5,10,15 boylarında olmalıdır.
- ❖ Endcuplar iki çeşit olmalıdır. Birişi çivinin içinde vidaya basmalıdır, diğeri çivinin tepesine kilitlenmelidir. Endcupların başları yıldız olmalıdır.
- ❖ Kemik kaybını en aza indirgeyen proximal çap 16mm, distal çap 10,11,12 mm seçenekleri olmalıdır. Çivi boyları 200-240mm olmalıdır. 5° anatomik açılı gövdeye sahip olmalıdır.
- ❖ PFN kayar kompresyon vidaları 70-120mm arası olmalıdır.
- ❖ Proximal femoral çivisi femoral boynuna iki adet vida göndermeye uygun olmalıdır. Femoral boynuna gönderilen vidalar kompresyon yapmalı ve rotasyonu engellemelidir.
- ❖ Femoral boyun vidaları özel enstrümanları ile kompresyon yapmalı.
- ❖ Kayar kompresyon vidası kemiğe ve çiviye kilitlenmelidir. Kilitlendikten sonra kompresyon vidası ile kompresyon yaptıktan sonra vidanın en arkasına kilitli end cup takılmalıdır. Kayar kompresyon vidaların başları spongioz yivli self tapping olmalıdır.
- ❖ Femoral proximal boyun vidalarının ölçüleri krischner ve kanüllü driller üzerinden ölçü alınmalıdır.
- ❖ Distal kilitleme vidaları 5mm çapında olmalıdır. Vidalar tornovidaya kilitlenmelidir. Vidaların başları yıldız olmalıdır.
- ❖ Proximal Femoral çivi üzerinde distal kilitleme deliği iki adet olmalıdır. Statik ve dinamik kilitlemeye izin vermelidir.
- ❖ Çivinin distal ucu stres konsantrasyonunu en aza indirmelidir.
- ❖ Set içerisinde endcuplar için flexible kanüllü tornavida olmalıdır.
- ❖ Distal kilitlemesi skopi gerektirmeden kilitleme yapılmalıdır. Skopi sistemi ile bakıldığı zamanda karbon radiopak stick enstrümanı ile çivinin distal kilitleme deliğini göstermelidir.
- ❖ Sistemin implant çıkartıcı aletleri olmalıdır. Ürünleri getiren firma çıkartıcı implantları getireceğini taahhüt etmelidir.

#### KABLO + DOMİNO

- ❖ Kablo+Domino paslanmaz titanyum ve CoCrMo materyallerinden iki farklı şekilde üretilmiş, polisaj düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
- ❖ Kablolar çok filamentli olup 2mm çapında olmalıdır.
- ❖ Kablolar örgü şeklinde olup çok filamentli olmalıdır.
- ❖ Ekonomik kullanımı sağlamak amacı ile her kablo en az iki sarma yapabilmeli ve bunun için minimum uzunluk 70cm olmalıdır.
- ❖ Kablonun her iki ucu açılmayacak şekilde kapatılmış olmalıdır.
- ❖ Kablo esnek (flexible) özelliğine sahip olmalıdır.
- ❖ Kablo+Domino üzerinde üretici firma adı ve CE markası lazer markalama yöntemi ile yazılmış olmalıdır.
- ❖ Ürünler çakma seti ile birlikte eksiksiz bir şekilde olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Cengiz KAZDAĞI  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tescil No: 1671-14  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Rize Kamu Hastaneleri Şişli  
R.T.E.U. Eğitim ve Araştırma Hastanesi

- ❖ Femoral Kanüllü Çivi
- ❖ Proximal Femoral Çivi Titanyum
- ❖ Femoral Kalça Kompresyon Vidası Titanyum
- ❖ Femoral Kilitli Vida 5,0mm
- ❖ Femoral Kalça Vidası 6,5mm
- ❖ KOMPRESYON BOLT
- ❖ Femoral Tepe Vidası
- ❖ KABLO

Sut kodu: TV5300  
Sut kodu: TV5340  
Sut kodu: TV5470  
Sut kodu: TV5500  
Sut kodu: TV5460  
Sut kodu: TV5660  
Sut kodu: TV5380  
Sut kodu: TV5770

**Dr. Öğr. Üyesi Cengiz KAZDAL**  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip Tescil No: 1671149  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Rize Kamu Hastaneleri Birliği  
R. TE. Ü. Eğitim ve Araştırma Hastanesi