



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

Sağlık Bakanlığı

Sayı : 18824186/Sat./ 1673  
Konu : Teklif Vermeye Davet

06.07.2022

İlgi 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 **07.07.2022 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	Distal Medial Tibia Plak		TV1790	1	ADET		
2	Distal Medial Tibia Plak		TV1990	1	ADET		
3	Distal Lateral Tibia Plak		TV1770	1	ADET		
4	Distal Medial ve Anterolateral Tibia Plak		TV2030	1	ADET		
5	Proximal Lateral Tibia Plak		TV2090	1	ADET		
6	Proximal Medial Tibia Plak		TV2110	1	ADET		
7	Proximal Lateral Tibia Plak		TV1810	1	ADET		
8	Kilitli Kombine Kompresyon Dar Plak Titanyum		TV1670	1	ADET		
9	3,5 mm Kilitli vida		TV1170	1	ADET		
10	3,5 mm Kortikal vida		TV1030	1	ADET		
11	4,0 mm Kilitli Cancellous vida		TV1210	1	ADET		
12	4,0 mm Cancellous vida		TV1130	1	ADET		
13	3,5 mm Kilitli Kanüllü vida		TV2950	1	ADET		
14	5,0 mm Kilitli Vida		TV1190	1	ADET		
15	4,5 mm Kortikal Vida		TV1050	1	ADET		
16	6,5 mm Cancellous Vida		TV1130	1	ADET		
17	Pul		TV5740	1	ADET		
<b>GENEL TOPLAM</b>							

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 07.07.2022 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 AÇIKTIR.
- 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.
- Mail adresimiz aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.
- MALZEMELER İKİ GÜN İÇİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.

**HASTA ADI: EL\*\*\*\*ÇA\*\*\***

Rize R.T.E.Ü. Eğitim ve Araştırma Hastanesi İslampaşa Mah. Şehit Ali İslamoğlu Sok. No:16 RİZE  
Telefon: (0 464) 213 04 91(1902) Faks: (0 464) 214 28 12 mail:rizedhs6.ihale@saglik.gov.tr

## Distal Medial Tibia Plak

- ❖ Distal Medial Plaklar Sağ Ve Sol (3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13) Delik Seçenekleri Olmadır.
- ❖ Plağın Baş Kısımında Kilitli En Az 9 Adet 3.5mm Kilitli Vida Deliği Olmalıdır.
- ❖ Plağın Baş Kısımında Kilitli Vida-Deliklerinin Her Biri Farklı Açılarda Olmalıdır.
- ❖ Plağın Delik Yapısı Kombine(Combi-Holes ) Olmalıdır.
- ❖ Plakların Uç Kısmı Perios Şeklinde, Uygulama Kolaylığı Açısından Kama Şeklinde Olmalıdır.
- ❖ Plakların Alt Yüzeyleri Periosteumdaki Baskıyı Azaltmak İçin Düşük Temas Yüzeyine Haiz Olmalıdır.
- ❖ Plağın Kalınlığı 3mm,Genişliği 14mm Olmalıdır.
- ❖ Plakların Üst uç Kısımında En Az 1 Ad.Kirchner Deliği,Alt Uç Kısımında 1 Ad. Kirchner Deliği Bulunmalıdır.
- ❖ Plağın Materyali Pure Titanyumdan Üretilmiş Olmalıdır.
- ❖ Plaklar Anatomik Yapıda Olmalıdır.
- ❖ Plak 3.5mm Kilitli ,5.0 mm Kilitli, 4.5 Mm Kortikal, 5.0 mm Spongioz,3.5mm kanüllü kilitli , 5.0mm kanüllü kilitli Vidalar İle Kullanılmalıdır.
- ❖ Kilitli Kilitli Vidalar Farklı Renklerde Olmalıdır.
- ❖ 3.5mm Kilitli Vidalar 10mm-60mm Aralığında İkişer Mm 5.0 Mm Kilitli Vida 20mm-90mm Aralığında Beş'er Mm Artan Ölçülerde 4.5 Mm Kortikal Vidalar 20mm -66mm Aralığında İkişer Mm Artan Ölçülerde Olmalıdır Olmalıdır.
- ❖ 3.5mm Kilitli vidalar Yıldız Kafa Çapında ,3.5mm Kortikal vidalar Ao,5.0 Mm Vidaları Kilitli Olanlar 7mm Ao Kafa Çapında,5mm Diş Üstü Çapında,4.5 Kilitli Yapıda Olanları 8mm Ao Kafa Çapında 4.5 Mm Diş Üstü Çapında 3.5mm Kilitli Olanlar 5mm Yıldız Kafa Çapında ,3.5mm Diş Üstü Çapında Olmalıdır.
- ❖ Plağın Üzerinde Takibe Yardımcı olması açısından Lazer Tekniği İle Lot Numarası,Üretici Firma Amblemi Silinmeyecek Şekilde Yazılmış Olmalıdır.
- ❖ Vidaların Kilitli Yapıda Olanları Plağa Tam Olarak Gömülebilmesi İçin 20 Derece Açıya Sahip Ve Yivli Olmalıdır.
- ❖ Vidalar Self Tapping Özelliğine Sahip Olmalıdır.
- ❖ Plak Ve Vidalar Elektrostatik Boya Tekniği İle Renklendirilmiş Olmalıdır.
- ❖ Plak Ve Vidaları Kullanabilmek İçin Uygun Çakma Çıkarma Setleri Eksiksiz Olmalıdır.
- ❖ Vida Kutuları Set İçerisinde Dökülmemesi İçin Tek Bir Parça Halinde Kapaklı Konteynir İçinde Olmalıdır.

## Distal Lateral Tibia Plak

- ❖ Distal Medial Plaklar Sağ Ve Sol (6,7,8,9,10,11,12,13,14) Delik Seçenekleri Olmadır.
- ❖ Plağın Baş Kısımında Kilitli Vida Deliklerinin Her Biri 90 Derece Açılarda Olmalıdır.
- ❖ Plağın Delik Yapısı Kombine(Combi-Holes ) Olmalıdır.
- ❖ Plakların Uç Kısmı Uygulama Kolaylığı Açısından Kama Şeklinde Olmalıdır.
- ❖ Plakların Alt Yüzeyleri Periosteumdaki Baskıyı Azaltmak İçin Düşük Temas Yüzeyine Haiz Olmalıdır.
- ❖ Plakların Baş Kısımında En Az 4 Adet Kilitli Vida Deliği Bulunmalıdır.
- ❖ Plağın Kalınlığı 4mm,Genişliği 13mm Olmalıdır.
- ❖ Plakların Baş Kısımında En Az 3 Ad.Kirchner Deliği,Alt Uç Kısımında 1 Ad. Kirchner Deliği Bulunmalıdır.
- ❖ Plağın Materyali Pure Titanyumdan Üretilmiş Olmalıdır.
- ❖ Plaklar Anatomik Yapıda Olmalıdır.
- ❖ Plak 3.5mm Kilitli ,3.5mm Kortikal, 4.0 Spongioz,3.5mm kanüllü kilitli Vidalar İle Kullanılmalıdır.
- ❖ Kilitli Kilitli Vidalar Farklı Renklerde Olmalıdır.

Dr.Özge Özgür Kızıoğlu  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 26173  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Rize Karşı Hastaneleri Şirketi  
R.T.E.U. Eğitim ve Araştırma Hastanesi

- ❖ 3.5mm Kilitli Vidalar 12mm-60mm Aralığında İkişer Mm -3.5mm Kortikal Vidalar 12-60mm Aralığında İkişer Mm,4.0 Spongioz Vidalar 12-60mm Artan Ölçülerde Olmalıdır Olmalıdır.
- ❖ Vidaların 3.5mm Kilitli Olanlar 5mm Yıldız Kafa Çapında ,3.5mm Dış Üstü Çapında ,3.5mm Kortikal Olanlar 6mm Kafa Çapında,3.5mm Dış Üstü Çapında Olmalıdır.
- ❖ Plağın Üzerinde Takibe Yardımcı olması açısından Lazer Tekniği İle Lot Numarası,Üretici Firma Amblemi Silinmeyecek Şekilde Yazılmış Olmalıdır.
- ❖ Vidaların Kilitli Yapıda Olanları Plağa Tam Olarak Gömülebilmesi İçin 20 Derece Açığa Sahip Ve Yivli Olmalıdır.
- ❖ Vidalar Self Tapping Özelliğine Sahip Olmalıdır.
- ❖ Plak Ve Vidalar Elektrostatik Boya Tekniği İle Renklendirilmiş Olmalıdır.
- ❖ Plak Ve Vidaları Kullanabilmek İçin Uygun Çakma Çıkarma Setleri Eksiksiz Olmalıdır.
- ❖ Vida Kutuları Set İçerisinde Dökülmemesi İçin Tek Bir Parça Halinde Kapaklı Konteynır İçinde Olmalıdır.

### Proksimal Lateral Tibia Plak

- ❖ Plaklar Sağ ve Sol 3delikten Başlayıp 13deliğe Kadar Seçenekleri Olmalıdır. (3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13)
- ❖ Plağın Kalınlığı 4.5mm Genişliği 15.5 Mm Olmalıdır.
- ❖ Plağın Delik Yapısı Kombine(Combi-Holes ) Olmalıdır.
- ❖ Plakların Uç Kısmı Uygulama Kolaylığı Açısından Kama Şeklinde Olmalıdır.
- ❖ Plakların Alt Yüzeyleri Periosteumdaki Basıyı Azaltmak İçin Düşük Temas Yüzeyine Haiz Olmalıdır.
- ❖ Plakların Baş Kısmında En Az 3 Ad.Kirchner Deliği,Alt Uç Kısmında 1 Ad. Kirchner Deliği Bulunmalıdır.
- ❖ Plağın Baş Kısmında En Az 5 Adet Kilitli Vida Deliği Bulunmalıdır.
- ❖ Plaklar Minimall İnvaziv Yapıda kullanıma uygun olmalı gerekli aletleri tam ve eksiksiz olmalıdır.
- ❖ Plağın Materyali Pure Titanyumdan Üretilmiş Olmalıdır.
- ❖ Plak 5.0 Mm Kilitli, 4.5 Mm Kortikal, 5.0m Spongioz ve 5.0mm kanüllü kilitli Vidalar İle Kullanılmalıdır.
- ❖ Kilitli Kilitsiz Vidalar Farklı Renklerde Olmalıdır.
- ❖ Vidalar 20mm-50mm Aralığında İkişer Mm 50mm-90mm Aralığında Beş'er Mm Artan Ölçülerde Olmalıdır.
- ❖ Vidaları Kilitli Olanlar 7mm Ao Kafa Çapında,5mm Dış Üstü Çapında,Kilitsiz Yapıda Olanları 8mm Ao Kafa Çapında 4.5 mm Dış Üstü Çapında Olmalıdır.
- ❖ Plağın Üzerinde Takibe Yardımcı olması açısından Lazer Tekniği İle Lot Numarası,Üretici Firma Amblemi Silinmeyecek Şekilde Yazılmış Olmalıdır.
- ❖ Vidaların Kilitli Yapıda Olanları Plağa Tam Olarak Gömülebilmesi İçin 20 Derece Açığa Sahip Ve Yivli Olmalıdır.
- ❖ Vidalar Self Tapping Özelliğine Sahip Olmalıdır.
- ❖ Plak Ve Vidalar Elektrostatik Boya Tekniği İle Renklendirilmiş Olmalıdır.
- ❖ Plak Ve Vidaları Kullanabilmek İçin Uygun Çakma Çıkarma Setleri Eksiksiz Olmalıdır.
- ❖ Vida Kutuları Set İçerisinde Dökülmemesi İçin Tek Bir Parça Halinde Kapaklı Konteynır İçinde Olmalıdır.

### TİTANYUM PROKSİMAL TİBİA MEDİAL ANATOMİK KİLİTLİ PLAK

- ❖ Plak ve vidalar titanyum alaşımdan imal edilmiş olmalıdır.
- ❖ Proksimal Tibia Medial Anatomik Plakların sağ ve sol için ayrı seçenekleri bulunmalıdır ve shaft kısmı 5, 7, 9 delikli boy seçenekleri olmalıdır.

Dr. Özgür Üçgenli  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tıp Fakültesi  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Rize Kayıku Hastaneleri  
R.T.E.U. Eğitim ve Araştırma Hastanesi

- ❖ T şekilli medial anatomik plakların tibia proksimaline yerleşen uç kısmında standart olarak 3 adet birbirine paralel ve metafizyal hatta plato tibia yı destekleyecek yönelimli dizayn edilmiş , kilitli vida uygulanmasına izin veren yuvarlak vida delikleri bulunmalıdır.
- ❖ Plakların shaft kısmında yuvarlak kilitli vida deliklerine ek olarak aynı delikten istenildiğinde kompresyon , istenildiğinde kilitli fikzasyon uygulamalarının yapılabildiği ve aksiyal planda plak yerleşimini kolaylaştıran kilitli ve kilitsiz vida uygulamalarına izin veren şekilde dizayn edilmiş vida delikleri olmalıdır.
- ❖ Set içerisinde plak üzerinden uygulanacak kilitli vidaların çapıyla uyumlu olarak kalibre edilmiş ,uç kısmı yivli drill klavuzları ve torklu tornavida bulunmalıdır.
- ❖ Proksimal Tibia Medial Anatomik Kilitli plakları self-tapping özellikle 4.5mm kilitli ve kilitsiz kortikal vidalarla , 5.2mm kilitli vidalarla ve 6.5mm kanüllü kilitli spongiöz vidalarla kullanılabilmelidir.
- ❖ Set içerisinde 5.2mm kilitli vidalar ile 4.5mm kilitli ve kilitsiz vidaların 20mm ile 90mm arası en az 25 boy seçeneği , 6.5mm kanüllü kilitli spongiöz vidaların 40mm ile 120mm arası en az 15 boy seçeneği bulunmalıdır.

### 4.5mm Dar Kilitli Plak

- ❖ Plaklar 4 Delikten Başlayıp 16 deliğe Kadar Seçenekleri Olmalıdır. (4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,16)
- ❖ Plağın Kalınlığı 5 Mm Genişliği 14mm Olmalıdır.
- ❖ Plağın Delik Yapısı Kombine(Combi-Holes ) Olmalıdır.
- ❖ Dcp(Dynamic Compression Plate ) Delik Formunda Olup,Ters Dcp Yapısı Sayesinde Kırk Hattında Kompresion Yapma Özelliği Bulunmalıdır.
- ❖ Plakların Her İki Ucu Uygulama Kolaylığı Açısından Kama Şeklinde Olmalıdır.
- ❖ Plakların Alt Yüzeyleri Periosteumdaki Baskıyı Azaltmak İçin Düşük Temas Yüzeyine Haiz Olmalıdır.
- ❖ Plakların Üst Uç Kısmında En Az 1 Ad.Kirchner Deliği,Alt Uç Kısmında 1 Ad. Kirchner Deliği Bulunmalıdır.
- ❖ Plağın Materyali Pure Titanyumdan Üretilmiş Olmalıdır.
- ❖ Plak 5.0 Mm Kilitli, 4.5 Mm Kortikal , 5.0mm Kilitli Spongiöz Ve 5.0 kilitli kanüllü Vidalar İle Kullanılmalıdır.
- ❖ Kilitli Kilitsiz Vidalar Farklı Renklerde Olmalıdır.
- ❖ Vidaları 20mm-50mm Aralığında İkişer Mm 50mm-90mm Aralığında Beş'er Mm Artan Ölçülerde Olmalıdır.
- ❖ Vidaları Kilitli Olanlar 7mm Ao Kafa Çapında,5mm Diş Üstü Çapında,Kilitsiz Yapıda Olanları 8mm Ao Kafa Çapında 4.5 Mm Diş Üstü Çapında Olmalıdır.
- ❖ Plağın Üzerinde Takibe Yardımcı olması açısından Lazer Tekniği İle Lot Numarası,Üretici Firma Amblemi Silinmeyecek Şekilde Yazılmış Olmalıdır.
- ❖ Vidaların Kilitli Yapıda Olanları Plağa Tam Olarak Gömülebilmesi İçin 20 Derece Açıya Sahip Ve Yivli Olmalıdır.
- ❖ Plağın Ce ve Kalite Belgesi Mevcut Olmalıdır.
- ❖ Vidalar Self Tapping Özelliğine Sahip Olmalıdır.
- ❖ Plak Ve Vida Materyal Özelliği Ti6al4v Eli (Grade- 5 ) Sertifikalı Olmalıdır.
- ❖ Plak Ve Vidalar Elektrostatik Boya Tekniği İle Renklendirilmiş Olmalıdır.
- ❖ Plak Ve Vidaları Kullanabilmek İçin Uygun Çakma Çıkarma Setleri Eksiksiz Olmalıdır.
- ❖ Vida Kutuları Set İçerisinde Dökülmemesi İçin Tek Bir Parça Halinde Olmalıdır.

Dr. Özgür Özyer Genel Cerrah Uzmanı  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tesc. No: 08777  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
M. K. A. M. Hastaneleri Genel Müdürlüğü  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

### <>< 7.3 mm Kanüllü Vida >><

- ❖ 7,3mm kanüle vidalar tepleme gerektirmemelidir. Titanyum vidaların yivli kısımları 16mm -32 mm ve tamamı full yivli yapıda olmalıdır. 16mm yivli vidalar 50-120mm arası boylarda olmalıdır.
- ❖ 32mm yivli vidalar 50-120mm arası boylarda olmalıdır.
- ❖ Full yivli vidalar 70-110mm arası boylarda olmalıdır.
- ❖ Düz Pul; 6,5/7,3 mm çapında olmalıdır.
- ❖ Ucu yivli Kirschner teli 2.5mm çapında, 280mm uzunluğunda olmalıdır.
- ❖ Vidanın Üzerinde Takibe Yardımcı olması açısından Lazer Tekniği ile Lot Numarası, Üretici Firma Amblemi , Size Gösteren İbare Silinmeyecek Şekilde Yazılmış Olmalıdır.
- ❖ Vidalar Self Tapping Özelliğine Sahip Olmalıdır.
- ❖ Vidalar Elektrostatik Boya Tekniği ile Renklendirilmiş Olmalıdır.
- ❖ Vidaları Kullanabilmek İçin Uygun Çakma Çıkarma Setleri Eksiksiz Olmalıdır.
- ❖ Vida Kutuları Set İçerisinde Dökülmemesi İçin Tek Bir Parça Halinde Kapaklı Konteynir İçinde Olmalıdır.

❖ Distal Medial Tibia Plak Sut Kodu : TV1790
❖ Distal Medial Tibia Plak Sut Kodu : TV1990
❖ Distal Lateral Tibia Plak Sut Kodu : TV1770
❖ Distal Medial ve Anteriolateral Tibia Plak Sut Kodu : TV2030
❖ Proximal Lateral Tibia Plak Sut Kodu : Tv2090
❖ Proximal Medial Tibia Plak Sut Kodu : Tv2110
❖ Proximal Lateral Tibia Plak Sut Kodu : Tv1810
❖ KİLİTLİ KOMBİNE/KOMPRESYON KOMPRESYONLU DAR PLAK TİTANİUM Sut Kodu : TV1670
❖ 3.5mm Kilitli Vida Sut Kodu: TV1170
❖ 3.5mm Kortikal Vida Sut Kodu:TV1030
❖ 4.0mm Kilitli Canellous Vida Sut Kodu : TV1210
❖ 4.0 mm Cancellous Vida Sut Kodu :TV1130
❖ 5.0mm Kilitli Vida Sut Kodu: TV1190
❖ 4.5mm Kortikal Vida Sut Kodu: TV1050
❖ 6.5mm Cancellous Vida Sut Kodu : TV1130
❖ 4.5-3.5 mm Kanüllü Vida – Sut Kodu : TV2950
❖ Pul: TV5740

Dr. Öğr. Üyesi Cengiz KAZDAL  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tescil No: 161146  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Rize Kamu Hastaneleri Birliği  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi