

SAYI :45786011/934/  
KONU:TEKLİF

1394

14.11/2018

Hastanemiz Ortopedi Servisinde yatmakta olan 28994466558T.C. KİMLİK NUMARALI HALİME KOZAK için 13 Kalem Tıbbi Malzeme alımı yapılacaktır. Aşağıda belirtilen malzemelere en düşük teklifi veren firmadan alımı yapılacağından, verebileceğiniz EN DÜŞÜK KDV HARIÇ birim fiyatlarınızı 14.11/2018 günü saat:15:00'a kadar Hastanemizde olacak şekilde göndermenizi önemle rica ederim.

Eki: 4 Sayfa Teknik Şartname

Levent BARDAK  
İdari ve Mali İşler Müd.

Firmalar Teklif Etiketleri Ürünlerin Sağlık Bakanlığı UBB Kod Numaralarını ve Karşılık Gelen Etiket Adlarını varsa Emekli Sandığı Barkod Numarasını Ayrıca Ürünü Salmaya Yetkili Bayi Olduğunu Gösteren Tanımlayıcı Numarasını ve SUT Kodlarını Teklif Ekinde Sunmak Zorundadır.

TEL: 276 224 00 00 - 4333 DAHİLİ FAKS: 276 223 84 75-FAKS:276 224 73 13

SIRA	ALIMI YAPILACAK MALZEMELER	MİKTAR	BİRİM	SUT KODU	UBB	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYATI
1	LATERAL MALLEOL KİLİTLİ ANATOMİK PLAK	1	ADET	TV1930			TL
2	DİSTAL TİBİA ANTERİOR MALLEOLER PLAKLARI	1	ADET	TV1990			TL
3	POSTERİOR YERLEŞİMLİ DİSTAL TİBİA ANATOMİK PLAK	1	ADET	TV2030			TL
4	KORTİKAL VİDA 2.7 MM	3	ADET	TV1010			TL
5	KİLİTLİ KORTİKAL VİDA 2.7 MM	7	ADET	TV1150			TL
6	KORTİKAL VİDA 3.5 MM	3	ADET	TV1030			TL
7	KİLİTLİ KORTİKAL VİDA 3.5 MM	7	ADET	TV1170			TL
8	SPONGOZ VİDA 4.0 MM	2	ADET	TV1130			TL
9	KİLİTLİ SPONGOZ VİDA 4.0 MM	2	ADET	TV1210			TL
10	KANÜLLÜ SPONGOZ VİDA 4.0 MM	2	ADET	TV2930			TL
11	KİLİTLİ KANÜLLÜ SPONGOZ VİDA 4.0 MM	2	ADET	TV2990			TL
12	MALLEOL VİDASI 4 MM	2	ADET	TV1070			TL
13	VİDA PULU 10 MM	2	ADET	TV5740			TL
TOPLAM							TL

TEKLİF VEREN FİRMA

İSİM VE İZMA

Doğrudan Temin Alımlarımız ucdi.gov.tr internet adresinden görülebilir.  
Mail Adresimiz: udhdogrudentemin64@gmail.com

SIRA NO	MALZEME ADI / TANIMI	SUT KODU
1	Lateral Malleol Kilitli Anatomik Plak	TV1930
2	Distal Tibia Anterior Malleoler Plakları	TV1990
3	Posterior Yerleşimli Distal Tibia Anatomik Plak	TV2030
4	Kortikal Vida 2.7 mm	TV1010
5	Kilitli Kortikal Vida 2.7 mm	TV1150
6	Kortikal Vida 3.5 mm	TV1030
7	Kilitli Kortikal Vida 3.5 mm	TV1170
8	Spongoz Vida 4.0 mm	TV1130
9	Kilitli Spongoz Vida 4.0 mm	TV1210
10	Kanüllü Spongoz Vida 4.0 mm	TV2930
11	Kilitli Kanüllü Spongoz Vida 4.0 mm	TV2990
12	Malleol Vidası 4 mm	TV1070
13	Vida Pulu 10 mm	TV5740

### LATERAL MALLEOL KİLİTLİ ANATOMİK PLAK TV1930

1. Üretici firmanın CE Belgesi olmalıdır.
2. Plaklar ve plaklarla kullanılacak Locking vidalar ve açılı vidalar ISO 5832/3 Ti6Al4V Eli standartlarındaki hammaddeden imal edilmiş olmalıdır.
3. Ürünün izlenebilirlik lot nosu olmalıdır.
4. Plaklar; distal fibula yüzeyine sabitlenebilecek ve anatomisine uyabilecek dizaynında olmalıdır.
5. Plaklar ve kilitlenmiş vidalar düşük profilli olmalıdır. Plak yüzeyine sabitlenmiş kilitli vida başı en fazla 2 mm yükseklik oluşturabilmelidir.
6. Plaklar distal fibula kemiğinin anatomisine uyabilmesi için sağ ve sol olmak üzere her birinden 8-10-12 delikli seçenekleri olmalıdır.
7. Distal fibula plağının kafa kısmında kilitli 3 adet vida deliği olmalıdır. Şaft kısmında, kilitli vida delikleriyle birlikte en az bir adet kompresyon deliği olmalıdır. Kilitli vidalar için sleeve'ler olmalıdır.
8. Distal fibula plağının şaft kalınlığı 2,0 \* 0,7 mm, genişliği ise 10-12 mm, kafa kısmının genişliği ise 18-20 mm olmalıdır.
9. Plak ve kilitli vida uygulamasında düşük profil olmalıdır. Vida başı, kilitlenince, plak yüzeyinden en fazla 1 mm taşabilmelidir.
10. Bütün kilitli plaklarında kilitli vida uygulamaları için drill guide olmalıdır.
11. Vida setinde; 2,7 mm çapında kilitli Selftapping korteks vida bulunmalıdır. 12mm'den 36mm' e kadar 2'şer mm artan şekilde her boydan en az 2'şer adet olmalıdır. Vida setinde; 3,5 mm Selftapping kilitli ve kilitsiz korteks vidalar bulunmalıdır. 3,5 mm korteks vidalar 12 mm'den 36 mm'e kadar 2'şer mm artacak şekilde, her bir boydan en az 4'er adet olmalıdır. Vida setinde; 4 mm çapında Selftapping full yivli kilitli ve kilitsiz cancellous vidalar bulunmalıdır. Kilitli vidalar: 14mm-50mm arası her boydan en az 3'er adet, Kilitsiz vidalar: 14mm-50mm arasında olmalı ve her boydan en az 2'şer adet olmalıdır. Ayrıca, sette 4mm çapında malleolar vidalarda, 35 mm den-70 mm e kadar olmalıdır.
12. Plakla kullanılan vidalar; kilitli ve kilitsiz self tapping 3,5 mm çapında korteks ve 4 mm çapında cancellous formunda olmalıdır. Ayrıca Ø2,7 mm kilitli korteks vidalar da parçalı kırıklarda kullanılabilmesi için plaklara adapte edilecek şekilde sette olmalıdır.
13. Kilitli ve kilitsiz vidalar: Karışmaması için farklı renklerde renklendirilmiş olmalıdır.
14. Vidaların, dökülmemesi ve karışmaması için vida setlerinin kapaklı olması gerekmektedir.
15. Sette, kilitli vidaların kontrollü sıkılabilmesi için, torclu tornavida olmalıdır.

### DİSTAL TİBİA ANTERIOR MALLEOL PLAKLARI TV1990

1. Plaklar ve plaklarla kullanılacak kilitli vidalar ve açılı vidalar, ISO 5832/3 Ti6Al4V Eli standartlarındaki hammaddeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürünün izlenebilirlik lot nosu olmalıdır.
3. Kilitli Plaklar; Pilon bölgesi uygulamaları için özel şekil tasarlanmış olmalı. distali rekon tarzında şekillendirilebilen, gereksinimlere uygun olarak kesilebilen, yuvarlak kilitli delik yapısında olmalıdır.
4. Kilitli plak şaftında 5 adet delik olmalıdır. Bu plakların şaft kısmındaki deliklerde kombi (kilitli-DCP) delikde olmalı ve bu deliklere 3,5 ve 4 mm lik vidalar kullanılabilir olmalı. Plak distali üzerinde dantel tarzında 7 adet

kilitli vida delikleri bulunmalı ve bu deliklerden 2.7 ve 3.5mm 4mm çaplı vidalar uygulanabilir özellikte olmalıdır. Plak distal bölgesi düşük profilde ve lateral anterior malleolar bölgeyi kavrayacak tarzda şekillendirilmiş, gerektiğinde istenilen plak kısımları plak kesici ile kesilerek kullanılabilir.

5. Plaklar üzerinde k.teli delikleri olmalıdır.
6. Vida setinde; 2,7mm çapında kilitli, Selftapping korteks vida bulunmalıdır.12-50 mm arası 2mm artan 55-60mm arası 5mm artan şekilde her boydan en az 2'şer adet olmalıdır. Vida setinde;3,5 mm Selftapping kilitli ve kilitsiz, korteks vidalar bulunmalıdır. 3,5 mm korteks vidalar 14 mm'den 60 mm'e kadar, her bir boydan en az 3'er adet olmalıdır. Vida setinde; 4 mm çapında Selftapping full yivli kilitli ve kilitsiz, konik başlı, korteks vidalar bulunmalıdır. Kilitli vidalar: 14mm-60 mm arası, her boydan en az 3'er adet, Kilitsiz vidalar:14mm-60 mm arasında olmalı ve her boydan en az 2'şer adet olmalıdır. Ayrıca, sette 4mm çapında malleolar vidalarda, 35 mm den-70 mm e kadar ve uyumlu pul olmalıdır.
7. Sette; torklu ve torksuz tornavida, kilitli vida slevleri (kılavuzları) 2mm,2.5mm,2.7mm,3.2mm çaplarında korteks drilller olmalıdır.
8. Vidaların dökülmemesi ve karışmaması için vida setlerinin kapaklı olması gerekmektedir. Plaklar ve enstrumanlar, tepsilerine silikonla sabitlenerek dizayn edilmelidir.
9. Sette, kilitli vidaların kontrollü sıkılabilmesi için, torklu tornavida olmalıdır.
10. Sette distal dantel tarzında yuvarlak delikli şekillendirilebilen pilon plağı haricinde ayrı ayrı en az iki boy olacak şekilde Distal Tibiyanın Medial anatomisine uygun şekilde farklı tasarlanmış, şaft bölümünde 3 ve 5 delik (kombine) olan Medial Yerleşimli Anatomik Pilon Plakları da olmalıdır.

### **POSTERİOR YERLEŞİMLİ DİSTAL TİBİA ANATOMİK KİLİTLİ PLAĞI TV2030**

1. Üretici firmanın CE Belgesi olmalıdır.
2. Plaklar ve plaklarla kullanılacak (locking) kilitli vidalar ve açılı vidalar, ISO 5832/3 Ti6Al4V Eli standartlarındaki hammaddeden imal edilmiş olmalıdır.
3. Ürünün izlenebilirlik lot nosu olmalıdır.
4. Kilitli anatomik Plaklar; distal tibiyanın posterior yüzeyine tam anatomik uyumlu olmalıdır. Plağın en distal ucundaki üç adet delik ekleme girmeyecek şekilde hafif açılı vida uygulamasını sağlayacak tasarımda olmalıdır. Bu sayede distal tibia posterior uç kırıklarını kilitli vida uygulamasıyla sabitleyebilmelidir.
5. Anatomik kilitli plağın proksimalinde dört adet delik olmalıdır. Plaklar ile kilitli-kilitsiz 2.7-3.5 ve 4mm çaplı vidalar kullanılabilir. Anatomik plakların şaft kısmındaki deliklerin en az bir tanesi kombi (kilitli-DCP) delik veya oval olmalıdır. Plaklar üzerinde geçici tespit için k.teli delikleri olmalıdır.
6. Vida setinde; , 2,7mm çapında kilitli, Selftapping korteks vida bulunmalıdır.14 mm'den 28 mm' e kadar 2'şer mm artan şekilde her boydan en az 2'şer adet olmalıdır. Vida setinde;3,5 mm Selftapping kilitli ve kilitsiz, konik başlı, korteks vidalar bulunmalıdır.3,5 mm korteks vidalar 14 mm'den 46 mm'e kadar, her bir boydan en az 4'er adet olmalıdır. Vida setinde;4 mm çapında Selftapping full yivli kilitli ve kilitsiz, konik başlı, korteks vidalar bulunmalıdır. Kilitli vidalar:14mm-60 mm arası, her boydan en az 3'er adet, Kilitsiz vidalar:14mm-60 mm arasında olmalı ve her boydan en az 2'şer adet olmalıdır. Ayrıca, sette 4mm çapında malleolar vidalarda, 35 mm den-70 mm e kadar olmalıdır.

### **PLAKLAR İLE UYUMLU VİDALAR**

#### **KORTİKAL VİDA 2.7 MM TV1010**

Kortikal yapıda 2.7mm vidaların uç yapısı tepleme gerektirmemeli ve kendinden yiv açabilme özelliğinde olmalı, altıgen 2.5mm uçlu tornavidaya uyumlu olmalıdır. Vidaların yiv çapı 2.7mm, göbek çapı 2.1mm olmalıdır. Baş Çapı; 3.5mm vidaların da kullanılabilirdiği plak deliği ile uyumlu olacak şekilde Ø5mm olacaktır. Vidaların boyları 12mm ile 60mm arası olmalıdır. Vida boyları 12-40mm arası 2mm ara ile artacak, 45-60mm arası 5mm ara ile artacak şekilde olmalıdır. Vidalar titanyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Hasta ve ürün güvenilirliğini sağlamak amacıyla vida başı üzerinde lot numarası ve Üretici Firma Markası lazer ile silinmez bir şekilde yazılı olmalıdır.

#### **KİLİTLİ KORTİKAL VİDA 2.7 MM TV1150**

Kortikal yapıda 2.7mm vidaların başı plağa kilitlenecek şekilde yivli olmalı ve uç yapısı tepleme gerektirmemeli ve kendinden yiv açabilme özelliğinde olmalı, altıgen 2.5mm uçlu tornavidaya uyumlu olmalıdır. Vidaların yiv çapı 2.7mm, göbek çapı 2.1mm olmalıdır. Baş Çapı; 3.5mm vidaların da kullanılabilirdiği plak deliği ile uyumlu olacak şekilde Ø5mm olacaktır. Vidaların boyları 12mm ile 60mm arası olmalıdır. Vida boyları 12-40mm arası 2mm ara ile artacak, 45-60mm arası 5mm ara ile artacak şekilde olmalıdır. Vidalar titanyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

Op.Dr. Mustafa S. Arslan  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Din Tes. No 42758

İSİAK ÜNİ. TIP FAK. EĞT. VE ARAŞ.

Op.Dr. Gökhan S. Arslan  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Din Tes. No 109270

İSİAK ÜNİ. TIP FAK. EĞT. VE ARAŞ.

Op.Dr. Mustafa S. Arslan  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Din Tes. No 42758

İSİAK ÜNİ. TIP FAK. EĞT. VE ARAŞ.



Hasta ve ürün güvenirligini saglamak amacıyla vida başı üzerinde lot numarası ve Üretici Firma Markası lazer ile silinmez bir şekilde yazılı olmalıdır.

#### **KORTİKAL VİDA 3.5 MM TV1030**

Kortikal yapıda ki vidaların uç yapısı tepleme gerektirmemeli ve kendinden yiv açabilme özelliğinde olmalı, altıgen 2.5mm uçlu tornavidaya uyumlu olmalıdır. Vidaların yiv çapı 3.5mm, göbek çapı 2.7mm olmalıdır. Baş Çapı Ø5mm olacaktır. Vidaların boyları 12mm ile 60mm arası olmalıdır. Vida boyları 2mm ara ile artacak şekilde olmalıdır. Vidalar titanyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Hasta ve ürün güvenirligini saglamak amacıyla vida başı üzerinde lot numarası ve Üretici Firma Markası lazer ile silinmez bir şekilde yazılı olmalıdır.

#### **KİLİTLİ KORTİKAL VİDA 3.5 MM TV1170**

Kortikal yapıda ki vidaların başı plağa kilitlenecek şekilde yivli olmalı ve uç yapısı tepleme gerektirmemeli ve kendinden yiv açabilme özelliğinde olmalı, altıgen 2.5mm uçlu tornavidaya uyumlu olmalıdır. Vidaların yiv çapı 3.5mm, göbek çapı 2.7mm olmalıdır. Baş Çapı Ø5mm olacaktır. Vidaların boyları 12mm ile 60mm arası olmalıdır. Vida boyları 2mm ara ile artacak şekilde olmalıdır. Vidalar titanyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Hasta ve ürün güvenirligini saglamak amacıyla vida başı üzerinde lot numarası ve Üretici Firma Markası lazer ile silinmez bir şekilde yazılı olmalıdır.

#### **SPONGOZ VİDA 4.0 MM TV1130**

Spongoz yapıda ki vidaların uç yapısı tepleme gerektirmemeli ve kendinden yiv açabilme özelliğinde olmalı, altıgen 2.5mm uçlu tornavidaya uyumlu olmalıdır. Vidaların yiv çapı 4.0mm, göbek çapı 3.2mm olmalıdır. Baş Çapı Ø5mm olacaktır. Vidaların boyları 16mm ile 60mm arası olmalıdır. Vida boyları 16-30mm arası 2mm ara ile 35-60mm arası 5mm ara ile artacak şekilde olmalıdır. Spongoz vidaların tamamı yivli ve kısmi yivli çeşitleride olmalıdır. Vidalar titanyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Hasta ve ürün güvenirligini saglamak amacıyla vida başı üzerinde lot numarası ve Üretici Firma Markası lazer ile silinmez bir şekilde yazılı olmalıdır.

#### **KİLİTLİ SPONGOZ VİDA 4.0 MM TV1210**

Spongoz yapıda ki vidaların başı plağa kilitlenecek şekilde yivli olmalı ve uç yapısı tepleme gerektirmemeli ve kendinden yiv açabilme özelliğinde olmalı, altıgen 2.5mm uçlu tornavidaya uyumlu olmalıdır. Vidaların yiv çapı 4.0mm, göbek çapı 3.2mm olmalıdır. Baş Çapı Ø5mm olacaktır. Vidaların boyları 16mm ile 60mm arası olmalıdır. Vida boyları 16-30mm arası 2mm ara ile 35-60mm arası 5mm ara ile artacak şekilde olmalıdır. Vidalar titanyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Hasta ve ürün güvenirligini saglamak amacıyla vida başı üzerinde lot numarası ve Üretici Firma Markası lazer ile silinmez bir şekilde yazılı olmalıdır.

#### **KANÜLLÜ SPONGOZ VİDA 4.0 MM TV2930**

Spongoz yapıda ki kanüllü vidaların kanalı; içinden 1.2mm lik k-teli geçebilecek şekilde olmalı ve uç yapısı tepleme gerektirmeden kendinden yiv açabilme özelliğinde olmalı, altıgen 2.5mm uçlu tornavidaya uyumlu olmalıdır. Vidaların yiv çapı 4.0mm, core çapı 2,8 mm, yivsiz cisim çapı 3 mm olmalıdır. Vida baş çapı Ø5mm olacaktır. Vidaların boyları 14mm ile 70mm arası olmalıdır. Vida boyları 14-30mm arası 2mm ara ile 35-70mm arası 5mm ara ile artacak şekilde olmalıdır. Spongoz vidaların tamamı yivli ve kısmi yivli çeşitleride olmalıdır. Vidalar ASTM F136 veya ISO 5832-3 standartlarında titanyum malzemeden üretilmiş olmalıdır. Uygulama seti içinde vidalara uygun delikli matkap ucu, yiv açıcı, kanüllü tornavida ve ucu yivli 1.2mm K.teli bulunmalıdır.

Hasta ve ürün güvenirligini saglamak amacıyla vida başı üzerinde lot numarası ve Üretici Firma Markası lazer ile silinmez bir şekilde yazılı olmalıdır.

#### **KİLİTLİ KANÜLLÜ SPONGOZ VİDA 4.0 MM TV2990**

Spongoz yapıda ki kanüllü vidaların kanal içinden 1.2mm lik k-teli geçebilecek şekilde olmalı ve uç yapısı tepleme gerektirmeden kendinden yiv açabilme özelliğinde olmalı, altıgen 2.5mm uçlu tornavidaya uyumlu olmalıdır. Vidaların yiv çapı 4.0mm, core çapı 2,8 mm olmalıdır. Vida baş çapı 5mm ve plak deliğine kilitlenecek tarzda yivli yapıda olacaktır. Vidaların boyları 14mm ile 70mm arası olmalıdır. Vida boyları 14-30mm arası 2mm ara ile 35-70mm arası 5mm ara ile artacak şekilde olmalıdır. Vida gövdesinin tamamı yivli olmalıdır. Vidalar ASTM F136

Op Dr. Mustafa KAYAFAOĞLU  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Teş. No 42758  
UŞAK UNI. TIP FAK. EGT. VE ARS. HASTA

Op Dr. Gökhan KAYAFAOĞLU  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Teş. No 42758  
UŞAK UNI. TIP FAK. EGT. VE ARS. HASTA

Op Dr. Mustafa KAYAFAOĞLU  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Teş. No 42758  
UŞAK UNI. TIP FAK. EGT. VE ARS. HASTA

veya ISO 5832-3 standartlarında titanyum malzemeden üretilmiş olmalıdır. Uygulama seti içinde vidalara uygun delikli matkap ucu, yiv açıcı, kanüllü tornavida ve ucu yivli 1.2mm K.teli bulunmalıdır. Hasta ve ürün güvenirligini sağlamak amacıyla vida başı üzerinde lot numarası ve Üretici Firma Markası lazer ile silinmez bir şekilde yazılı olmalıdır.

#### **MALLEOLAR VİDA - TV1070**

Titanyum malzemeden üretilmiş olmalıdır. Malleolar vida BAŞ YUVASI 2,5 mm altıgen tornavida girişli, core çapı 2,8 mm, gövde yiv çapı 4.0 mm, vida adımı (pitch) 1,75 mm olmalıdır. Vida ucunun kendinden keser özel yapısı sayesinde yiv açma işlemi yapılmaksızın vida ilerletilebilmelidir. Yivli bölüm toplam vida uzunluğunun yarısı kadar olmalıdır. Malleolar vida boyları 35mm den başlayıp 80 mm ye kadar olmalı ve 5'er mm ara ile artmalıdır. Hasta ve ürün güvenirligini sağlamak amacıyla vida başı üzerinde lot numarası ve Üretici Firma Markası lazer ile silinmez bir şekilde yazılı olmalıdır.

#### **VİDA PULU 10MM - TV5740**

Özellikle 4 mm çaplı spongoz vida ve kanüllü vidalar için dış çap 10mm, iç çap 4.2mm olacak şekilde uygun tasarımda pul olmalıdır. Pullar titanyumdan üretilmiş olmalıdır.

Op.Dr. İsmail MUSTAFOĞLU  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dij. Tes. No 42758  
UŞAKLI TIP FAK. EĞT VE ARAŞ. HAST.

Op.Dr. Gökhan SENYUVA  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dij. Tes. No 106270  
UŞAKLI TIP FAK. EĞT VE ARAŞ. HAST.

UŞAKLI TIP FAK. EĞT VE ARAŞ. HAST.  
Op.Dr. Bayram ERGİN  
Dij. Tes. No 137140 102173  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.