

**T.C.**  
**MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ**

**TEKLİF İSTEME FORMU**

17/12/2025

İlan No : 2025-12-4680  
İstem No : 84045  
Alım No :  
Talep Eden Birim : SERVİS DEPOLARI / Ortopedi Servis Stoğu  
Konu : SARF MALZEME ALIM

AE

Talep Edilen Hasta :

**Son Teslim Tarihi & Saat : 18/12/2025 17:00:00**

| S.No | Malzeme Açıklaması                                                                                    | Miktar | Birim | Birim Fiyat | Toplam Tutar | Marka | UBB kodu | Tesl. Süresi (Gün) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|--------------|-------|----------|--------------------|
| 1    | VİDA, KORTİKAL, KİLİTLİ, SELF TAPPING, TİTANYUM, ÇAP:3.5MM                                            | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 2    | VİDA, KORTİKAL, KİLİTLİ, SELF TAPPING, TİTANYUM, ÇAP:4.5MM                                            | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 3    | VİDA, KORTİKAL, KİLİTLİ, SELF TAPPING, TİTANYUM, ÇAP:2.7MM                                            | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 4    | VİDA, KORTİKAL, KİLİTSİZ, SELF TAPPING, TİTANYUM, ÇAP:2.7MM                                           | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 5    | VİDA, KORTİKAL, KİLİTSİZ, SELF TAPPING, TİTANYUM, ÇAP:3.5MM                                           | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 6    | VİDA, KORTİKAL, KİLİTSİZ, SELF TAPPING, TİTANYUM, ÇAP:4.5MM                                           | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 7    | PLAK, REKONSTRÜKSİYON, KİLİTLİ, TİTANYUM                                                              | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 8    | PLAK, LC-DCP, DÜZ, DAR, TİTANYUM, 3.5MM                                                               | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 9    | PLAK, LC-DCP, DÜZ, GENİŞ, TİTANYUM, 4.5MM                                                             | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 10   | PLAK, DİSTAL RADİUS, VOLAR, ANATOMİK, KİLİTLİ, STANDART, TİTANYUM                                     | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 11   | VİDA, KANÜLLÜ, KİLİTSİZ, SELF TAPPING, TİTANYUM, ÇAP:4.5MM                                            | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 12   | VİDA, KANÜLLÜ, KİLİTSİZ, SELF TAPPING, TİTANYUM, ÇAP:6.5MM                                            | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |
| 13   | TEK PLANLI EKSTERNAL FİKSATÖR SETİ, UZUN KEMİK, STANDART (FİKSATÖRÜ OLUŞTURAN TÜM KOMPONENTLER DAHİL) | 1      | Adet  |             |              |       |          |                    |

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satın Alma Birimine gönderilmesini rica ederim.

1-Tekliflerin yazılı olması,

2-İhale dokümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,

3-Teklif verilen malzemelerin KDV hariç birim fiyatları, KDV hariç toplam tutarları, marka ve teslim süreleri, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Ürün Takip Sistemine (ÜTS) kayıtlı ürünler için barkod numarası, kapsam dışı ürünler için kapsam dışı olduğunun belirtilmesi/ yazılması,

4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip, birim fiyatlarının rakamla ve/veya yazıyla yazılması,

5-Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,

6-Ad, Soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,

7-Teklif verilmeyecekse faks veya mail yoluyla cevap verilmesi,

8-Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir. Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme, fatura, irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.

9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur. Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

10-Teklif edilen kalemlerden tıbbi cihaz kapsamında olan ürünler için T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Ürün Takip Sistemi 'ne (ÜTS) kayıtlı olmalı ve bu kayıt bildirim işlemlerini eksiksiz olarak tamamlamış olmalıdır.

11-Geri ödeme kapsamında olan ürünlerin T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Ürün Takip Sistemi'ne ve T.C Sosyal Güvenlik Kurumu Medula sistemine kayıtlarını yapmış ve tamamlamış olmalıdırlar

12-T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Ürün Takip Sistemi 'ne (ÜTS) kayıtsız, Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmayan, T.C Sosyal Güvenlik Kurumu Medula, sistemine kayıtlarını tam olarak yapmamış olan kalem/kalemlere ait teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır

**ÖNEMLİ:**

**1) Yukarıda sayılan maddeler de belirtilen şartlara uygun olarak verilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.**

**2) SİPARİŞ TUTARI 100.000,00 TL ALTINDAKİ MALZEMELER HASTANEMİZ DEPOSUNA KARGO YOLU İLE TESLİM EDİLEBİLECEKTİR.**

**İrtibat Telefon: 0324 241 00 00 - 22570-22593-22598**

**Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr**

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

**NOT: İlanlarımız” <https://hastane.mersin.edu.tr/tr/kurumsal-satin-alma-ilanlari/>” adresinde yayınlanmaktadır.**

**Bünyamin GÜLTEKİN  
HASTANE MÜDÜR YRD.**

## BAŞSIZ KANÜLLÜ KOMPRESYON VİDATEKNİK ŞARTNAMESİ-TV2890

- Ürünler CE belgesine sahip olmalıdır.
- Vidalar distal ve proximal kısımlarından kompresyon yapabilecek yapıda olmalıdır.
- Kompresyon screw, Ti6AL4V ELİ standartındaki malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Kompresyon screw seti içerisinde dört ayrı çap seçeneği olmalıdır ve vidalar konik yapıdadır. Small vida 2,5-3.0 mm çapında,Medium vida 3,3-3,8 mm çapında, Large vida 4.0-5,0 mm çapında, Xlarge vida 5 .0mm -5.6 mm çapında ,Xxlarge vida 6.0-6,5 mm çapındadır. Vida delikleri 0,8- 1.1 ile 1.8 mm arasında olmalıdır.
- Small vidalar 8 mm'den 38 mm'ye kadar 16 boy seçeneği bulunmalıdır.
- Medium vidalar 10 mm'den 60 mm'ye kadar 26 boy seçeneği bulunmalıdır.
- Large vidalar 16 mm'den 85 mm'ye kadar 22 boy seçeneği bulunmalıdır.
- Xlarge vidalar 20 mm'den 130 mm'ye kadar 23 boy seçeneği bulunmalıdır.
- XXlarge vidalar 20 mm'den 140 mm'ye kadar 25 boy seçeneği bulunmalıdır.
- Vidaların self drilling özelliği vardır. Tornavida yuvaları sıyırmayı azaltmak için hexagonal formunda olmalıdır.
- Vida adımları kompresyon yapmayı sağlayacak şekilde önden arkaya doğru azalır. Rahat kompresyon yapması için vida ortasındaki konik çap baş kısma göre az olmalıdır.
- Vidalar sette ikişer adet, full yivli ve her çap ayrı renk ile renklendirilmiş olmalıdır.
- Vida setinde her vida çapı için ayrı ayrı : Kanüllü ve Kanülsüz tornavida, kanüllü dril, vida boy ölçer ve kirschner teli dizaynli olarak konteynirlarda mevcut bulunmalıdır.

**Compression Screw Small TV2890**  
**Compression Screw Medium Tv2890**  
**Compression Screw Large TV2910**  
**Compression Screw XLARGE TV2910**

Prof. Dr. Abdullah Gülçaplı  
Mersin Üniversitesi Hast.  
Ortopedi ve Travmatoloji A.D. Başkanı  
Ekip. Tescil No: 33647/22443

Prof. Dr. İbrahim Avcı  
Mersin Sağlık Araştırma ve Eğitim Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.  
Diyadinca 11615  
Tescil No: 83557

## EL BİLEK FİXTATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Malzemeler sertleştirilmiş alüminyum alaşımdan yapılmış olmalıdır.
- 2.Vida kapak ve eksantrik milleri paslanmaz kromdan imal edilmelidir.
- 3.Ürün üzerinde marka,lot no ve CE lazerle yazılı olmalıdır.
4. Fixatörde en az üç boy seçeneği olmalı ve orta kısmı oynar olmalıdır.
- 5.Fiksator çap 3 ve çap 4 schanz vidalarının kullanımına uygun olmalıdır.
- 6.Schanz vidalarının boyu 80 mm den başlayarak 120 mm ye kadar olmalıdır.
- 7.Schanz vidalarının yiv boyu 20 mm ve 30 mm olarak setlerde en az 4 er adet olmalıdır..
- 8.Teklif edilen malzeme T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna sahip olmalıdır.

Prof. Dr. Abdullah MİLCAN  
Mehsin Üniversitesi Hastahane  
Ortopedi ve Travmatoloji A.D. Başkanı  
Tıp Fakültesi No: 8888

Prof. Dr. İbrahim AYDIN  
Mehsin Üniversitesi Hastahane  
Ortopedi ve Travmatoloji A.D. Başkanı  
Diploma No: 8888  
Tesis No: 8888

## 3,5 mm KİLİTLİ DISTAL RADIUS PLAK VE VİDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Plaklar ve vidalar ISO 5832-3 ve ASTM F 136 standartlarına uygun GRADE 5 ELI sertifikalı Titanyum malzemeden imal edilmiş, Yüzeyleri vücut içerisinde uzun süre dayanması amacıyla polisaj ve elektro polisaj işlemleri sonrası anodize yöntemi ile oksidasyona tabi tutularak renklendirilmiş ve kimyasal korozyona karşı pasif hale getirilmiş olmalıdır.
- Plakların alt yüzeyleri periosteumdaki baskıyı azaltmak için düşük temas yüzeyine haiz olmalıdır.
- Plaklar hem diafizel hem de metafizel bölgelerde daha güçlü osteosentezi sağlamak amacıyla kilitli tipte olmalıdır.
- Vida delikleri 2,3-2,5,2,7-3,5-4,0 mm çaplı kilitli kilitsiz ve kanüllü kilitli vidalarla kullanıma uygun yapıda olmalıdır.
- 2,3,2,5-2,7 mm kilitli,kilitsiz ve kanüllü kilitli vidalar 10 mm den 40 mm e kadar değişik boyda olmalıdır.3,5 mm kilitli,kilitsiz kanüllü kilitli vidalar 10 mm den 70 mm e kadar olmalıdır. Ve 2 şer mm artarak devam etmelidir.4.0 mm kortikal ve spongioz kilitli,kilitsiz kanüllü kilitli vidalar 14 mm den başlayıp 60 mm e kadar olmalıdır.
- Set içerisinde 20mm-50mm arası 2mm aralıklı 50mm-70mm arası 5 mm aralıklı Expandable(genişleyebilir) vidalardan 4'er adet bulunmalıdır.
- Kilitlenebilir vida delikleri 10 derece kafa çaplı vidaların tamamen gömülmesini sağlayabilecek şekilde olmalı stabilizasyonu daha iyi sağlayabilmek için vida deliklerindeki yivlerin dış aralığı ince olmalıdır.
- Plaklar Dorsal ve Volar olmak üzere iki yapıda mevcut olmalıdır.
- Kilitlenebilir Vida delikleri düz delik yapısında olup, bir deliği kompresyon yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 3,5 Radius Plakların eni 9,00 mm, kalınlığı 3,00 mm, kafa genişliği 26,00 mm yi geçmemelidir
- Plakların baş kısmında en az 7 adet vida gönderilebilmelidir.
- Radius Plaklar Anatomik yapıya uygun sağa ve sola 10 ar derece açılı olarak ayrılmalı ve kafalarında altı ve yedi adet delik bulunmalıdır.
- Radius Plakların sağ ve sol olmak üzere 3 delikten başlayıp birer artışlarla 7 deliğe kadar değişik delik sayıları mevcuttur.
- Kilitli Kilitsiz ve Kanüllü Kilitli Vidalar ISO 5832-3 ve ASTM F 136 standartlarına uygun GRADE 5 ELI titanyum malzemeden ve 2,3-2,7-3,5,4,0 mm kilitli-kilitsiz çapında ve özelliğinde imal edilmiş, üzeri vücut içerisinde uzun süre dayanması amacıyla ve ayırt edilebilmesi için elektro anodizln yöntemiyle renklendirilmiş olmalıdır
- Vidaların tamamı hegzagonal başlı olmalıdır.
- Vidaların kilitli yapıda olanlarının başı, plağa tam olarak gömülebilmesi için 10 derece açığa sahip ve yivli yapıda olmalıdır.
- Vidaların tamamı yivli self taping özelliğine sahip olmalıdır.
- Kilitli Kilitsiz ve Kanüllü Kilitli Vidalar 10 mm den başlayıp 70 mm e kadar ikişer mm artarak giden değişik boylarda olmalıdır.
- Plakların ve vidaların üzerinde takibe yardımcı olması açısından lot numarası ve CE işareti lazerle markalanmış olmalıdır.
- Üretici firma ISO 13485:2003 ve CE belgelerine sahip olmalıdır.
- Çakma setinde Plak ve vidaların takılabilmesini kolaylaştırıcı uygun klavuzlar, driller, torklu tornavidalar, tapler, plak bükücüler,kemik pensleri ve diğer gerekli aletler bulunmalıdır.

**Kilitli Kortikal Vida 2,3mm TV1150**  
**Kilitli Kortikal Vida 2,5mm TV1150**  
**Kilitli Kortikal Vida 2,7mm TV1150**  
**Kilitli Kortikal Vida 3,5mm TV1170**  
**Kilitli Kortikal Vida 4,0mm TV1190**  
**Kilitli Spongioz Vida 4,0mm TV1210**  
**Kilitli Kanüllü Kortikal Vida 3,5 TV2990**  
**Volar Plak – TV1450 Dorsal Plak – TV1430**

**Kilitsiz Kortikal Vida 2,3mm TV1010**  
**Kilitsiz Kortikal Vida 2,5mm TV1010**  
**Kilitsiz Kortikal Vida 2,7mm TV1010**  
**Kilitsiz Kortikal Vida 3,5mm TV1030**  
**Kilitsiz Kortikal Vida 4,0mm TV1050**  
**Kilitsiz Spongioz Vida 4,0mm TV1130**

## 3,5 mm KİLİTLİ RECONSTRUCTION PLAK VE VİDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Plaklar,vidalar ISO 5832-3 ve ASTM F 136 standartlarına uygun GRADE 5 ELI sertifikalı Titanyum malzemeden imal edilmiş, Yüzeyleri vücut içerisinde uzun süre dayanması amacıyla polisaj ve elektro polisaj işlemleri sonrası anodize yöntemi ile oksidasyona tabi tutularak renklendirilmiş ve kimyasal korozyona karşı pasif hale getirilmiş olmalıdır.
- Plakların alt yüzeyleri periosteumdaki baskıyı azaltmak için düşük temas yüzeyine haiz olmalıdır.
- Plaklar hem diafizel hem de metafizel bölgelerde daha güçlü osteosentezi sağlamak amacıyla kilitli tipte olmalıdır.
- Vida delikleri 2,3-2,7-3,5-4,0 mm çaplı kilitli kilitsiz ve kanüllü kilitli vidalarla kullanıma uygun yapıda olmalıdır.
- 2,3-2,7 mm kilitli,kilitsiz ve kanüllü kilitli vidalar 10 mm den 40 mm e kadar değişik boyda olmalıdır.3,5 mm kilitli,kilitsiz kanüllü kilitli vidalar vidalar 10 mm den 70 mm e kadar olmalıdır. Ve 2 şer mm artarak devam etmelidir.4.0 mm kortikal ve spongioz kilitli,kilitsiz kanüllü kilitli vidalar vidalar 14 mm den başlayıp 60 mm e kadar olmalıdır.
- Set içerisinde 20mm-50mm arası 2mm aralıklı 50mm-70mm arası 5 mm aralıklı Expandable(genişleyebilir) vidalardan 4'er adet bulunmalıdır.
- Aynı set içerisinde curvet plaklarda olmalıdır.
- Plak'ların her iki ucu uygulama kolaylığı açısından kama formunda olmalıdır.
- Plaklar iki değişik seçenekte olmalıdır.2,7 ve 3,5 mm
- 2,7 ve 3,5 mm Plakların 4 delikten başlayıp birer artışlarla 18 deliğe kadar değişik delik sayıları mevcuttur.
- Kilitli Kilitsiz ve Kanüllü Kilitli 10 mm den başlayıp 70 mm e kadar ikişer mm artarak giden değişik boylarda olmalıdır.
- Vidaların tamamı hegzagonal başlı olmalıdır.
- Vidaların kilitli yapıda olanlarının başı, plağa tam olarak gömülebilmesi için 10 derece açığa sahip ve yivli yapıda olmalıdır.
- Vidaların tamamı yivli self taping özelliğine sahip ve ince dişli olmalıdır.
- Plakların ve vidaların üzerinde takibe yardımcı olması açısından lot numarası ve CE işareti lazerle markalanmış olmalıdır.
- Üretici firma ISO 13485:2003 ve CE belgelerine sahip olmalıdır.
- Çakma setinde Plak ve vidaların takılabilmesini kolaylaştıracı uygun klavuzlar, driller, torklu tornavidalar, tapler, plak bükücüler,kemik pensleri ve diğer gerekli aletler bulunmalıdır.

## 5 mm LC DCP KİLİTLİ PLAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Plaklar ve vidalar ISO 5832-3 ve ASTM F 136 standartlarına uygun GRADE 5 ELI sertifikalı Titanyum malzemeden imal edilmiş, Yüzeyleri vücut içerisinde uzun süre dayanması amacıyla polisaj ve elektro polisaj işlemleri sonrası anodize yöntemi ile oksidasyona tabi tutularak renklendirilmiş ve kimyasal korozyona karşı pasif hale getirilmiştir. Plakların alt yüzeyleri periosteumdaki baskıyı azaltmak için düşük temas yüzeyine haiz olmalıdır.
- Üretici firma ISO 13485:2003 ve CE belgelerine sahip olmalıdır.
- Plakların ve vidaların üzerinde takibe yardımcı olması açısından lot numarası ve CE işareti lazerle markalanmış olmalıdır.
- Vida delikleri 2,3-2,7-3,5-4,0 mm çaplı kilitli kilitsiz ve kanüllü kilitli vidalarla kullanıma uygun yapıda olmalıdır.
- 2,3-2,7 mm kilitli, kilitsiz ve kanüllü kilitli vidalar 10 mm den 40 mm e kadar değişik boyda olmalıdır. 3,5 mm kilitli, kilitsiz kanüllü kilitli vidalar 10 mm den 70 mm e kadar olmalıdır. Ve 2 şer mm artarak devam etmelidir. 4.0 mm kortikal ve spongios kilitli, kilitsiz kanüllü kilitli vidalar 14 mm den başlayıp 60 mm e kadar olmalıdır.
- Set içerisinde 20mm-50mm arası 2mm aralıklı 50mm-70mm arası 5 mm aralıklı Expandable(genişleyebilir) vidalardan 4'er adet bulunmalıdır.
- Lc dcp compression plak, 4 delikten başlayıp birer artışlarla 18 deliğe kadar değişik delik sayıları mevcut olmalıdır. plakların eni 12.00 mm, kalınlığı 4.00 mm yi geçmemelidir.
- Vidaların tamamı hegzagonal başlı olmalıdır
- Sette 2,3-2,7-3,0-3,5 mm Kilitli Kilitsiz ve Kanüllü Kilitli Vidalar vidalar bulunmalıdır. vida boyları 10 mm başlayıp 70 mm kadar değişik boylarda olmalıdır. sette 10 ar adet değişik boylarda ve çaplarda vidalar olmalıdır.
- Setteki 4.0 mm cancellous vidalar 16,32 ve full yivli olmalıdır. 10mm başlayıp 120 mm kadar bulunmalıdır.
- Kilitsiz vidaların baş çapı 6.00 mm, kilitli vidaların baş çapı 5 mm olmalıdır.
- Çakma setinde Plak ve vidaların takılabilmesini kolaylaştırıcı uygun klavuzlar, driller 2.2-2.5-2.7-3.2 mm olmalıdır. torklu tornavidalar, tapler, plak bükücüler, kemik pensleri ve diğer gerekli aletler bulunmalıdır.

**Kilitli Kortikal Vida 2,3mm TV1150**  
**Kilitli Kortikal Vida 2,7mm TV1150**  
**Kilitli Kortikal Vida 3,5mm TV1170**  
**Kilitli Kortikal Vida 4,0mm TV1190**  
**Kilitli Spongios Vida 4,0mm TV1210**  
**Kilitli Kanüllü Kortikal Vida 3,5 TV2990**

**PLAK – TV1670**

**Kilitsiz Kortikal Vida 2,3mm TV1010**  
**Kilitsiz Kortikal Vida 2,7mm TV1010**  
**Kilitsiz Kortikal Vida 3,5mm TV1030**  
**Kilitsiz Kortikal Vida 4,0mm TV1050**  
**Kilitsiz Spongios Vida 4,0mm TV1130**

Prof. Dr. İrfan...  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tescil No: 010101/2015

Prof. Dr. İrfan...  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tescil No: 010101/2015

## KİLİTLİ LC-DCP FEMUR-TİBİA STRAIGHT PLAK VİDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Plaklar ve vidalar ISO 5832-3 ve ASTM F 136 standartlarına uygun GRADE 5 ELI sertifikalı Titanyum malzemeden imal edilmiş, Yüzeyleri vücut içerisinde uzun süre dayanması amacıyla polisaj ve elektro polisaj işlemleri sonrası anodize yöntemi ile oksidasyona tabi tutularak renklendirilmiş ve kimyasal korozyona karşı pasif hale getirilmiş olmalıdır.
- ürün femur ve tibia orta kırıkların ve periprostetik kırıkların tedavisini sağlamak üzere dizayn edilmiş olmalıdır.
- Plak delikleri 4,5- 5,5 -6,5 mm çaplı kilitli kilitsiz ve kanüllü kilitli vidalarla kullanıma uygun yapıda olmalıdır.
- Set içerisinde 20mm-50mm arası 2mm aralıklı 50mm-70mm arası 5 mm aralıklı Expandable(genişleyebilir) vidalardan 4'er adet bulunmalıdır.
- Kilitlenebilir vida delikleri 10 derece kafa çaplı vidaların tamamen gömülmesini sağlayabilecek şekilde olmalı stabilizasyonu daha iyi sağlayabilmek için vida deliklerindeki yivlerin diş aralığı ince olmalıdır.
- Vida setinde kilitli kilitsiz cortical ve cancellous vidalar 12mm den 100 mm ye kadar 5 er adet olmalıdır.
- Vidaların tamamı hegzagonal başlı olmalıdır.
- Plakların ve vidaların üzerinde takibe yardımcı olması açısından lot numarası ve CE işareti lazerle markalanmış olmalıdır.
- plakların üzerinde compresyon yapmayı sağlayacak vida deliği olmalıdır.
- plaklar üzerinde kablo takılabilecek yapıda olmalıdır.
- plaklar dar ve geniş tipte olmalı ve LC yapıda olmalı.
- plaklar 4 delikten başlayıp 18 deliğe kadar sette mevcut olmalıdır.
- dar plakların kalınlığı 4,70 mm en kalınlığı 13,10 mm ,geniş plakların kalınlığı 5,25 mm en kalınlığı 16,22 mm olmalıdır.
- Sette tornavida ,3,2-3,5-4.0-5.0 mm diriller,tapler,kilitli ve kilitsiz guideler, derinlik ölçer,vida çıkarıcı aparatlar,plak bükücüler,ecartörler bulunmalıdır.
- Üretici firma ISO ve CE belgelerine sahip olmalıdır.

**FEMUR PLAK – TV1690**

**4.5 KİLİTLİ KORTİKAL VİDA – TV1190**

**KİLİTLİ SPONGİÖZ VİDA - TV1210**

**4.5 KİLİTSİZ KORTİKAL VİDA – TV1050**

*[Handwritten signatures and stamps are present over the bottom section of the document.]*