

T. C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
AĞRI VALİLİĞİ  
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Ağrı Devlet Hastanesi

Sayı : 57212153/187  
Konu : Mal Alımı Hk.

28/05/2019

**Teklif Davet**

Hastanemiz Ortopedi ve Travmatoloji birime başvuran Miyaser GELTURAN için cinsi ve miktarı yazılı 5 Kalem Mal Alımı işinin 4734 sayılı ihale Kanununun 22/f maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 29/05/2019 tarih ve saat 10:00'a kadar [satinalma004@gmail.com](mailto:satinalma004@gmail.com) adresine bildirmenizi rica ederim.

Uzm.Dr.Fikret Mertler AbANYALI  
Başhekim

| SIRA NO | MALZEME ADI            | BİRİM | MİKTAR | BİRİM FİYATI | TOPLAM TUTAR |
|---------|------------------------|-------|--------|--------------|--------------|
| 1       | HUMERUS ÇİVİ           | ADET  | 1      |              |              |
| 2       | KİLİTLEME VİDASI       | ADET  | 4      |              |              |
| 3       | END CUP                | ADET  | 1      |              |              |
| 4       | PROKSİMAL HUMERUS PLAK | ADET  | 1      |              |              |
| 5       | 3,5MM VİDA             | ADET  | 15     |              |              |

**Firma Yetkilisi  
İmza/Kaşe**

**NOTLAR**

1-Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.

2-Teklifler (rakam ve yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.

3-UBB Kodu ve SUT Kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.

4-Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.

5-Fiilî olarak kullanılacak malzeme ameliyat sonrasında belli olacağından ameliyatta kullanılan malzeme ve adedi kadar fatura kesilecektir.

6-Dökme olarak getirilen ve ameliyattan sonra kullanıldığı belli olan malzemelerin barkodları azami 5 gün içinde teslim edilmediği takdirde hasta dosyaları kapatılacağından herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.

7-Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr/> adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.

8-Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.

9-E-posta adresiniz satınalmaya verilirse, tüm alımlar eşzamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.

10- Bakım onarım alımlarında firmaların yetki belgeleri olmak zorundadır.

11-Alımlar Kısmi Teklife kapalıdır.

## TİTANİUM HUMERUS ÇİVİSİ

- 1) Çivi Ti-6Al-4V materyalden üretilmiş olmalıdır.
- 2) Çivinin 16cm ile 28cm arasında en az 2'şer cm arayla boy opsiyonları olmalıdır.
- 3) 16cm boy vidalar için distal kilitleme guide'ı bulunmalıdır.
- 4) Kenar kesiti trapezoid geometride üretilmiş olmalıdır.
- 5) Çivi şaft kalınlık çap opsiyonları 8mm, 9mm ve 10mm opsiyonlarda olmalıdır.
- 6) Distal uç kalınlıkları 7mm, 8mm ve 8,5mm olmalıdır.
- 7) Proksimalde değişik düzlemlerden gönderilebilen 4 adet vida deliği olmalıdır.
- 8) Proksimal vida delikleri vidanın çıkmasını önlemek amacıyla yivli yapıya sahip olmalıdır.
- 9) Distalde 2 adet vida ile kilitlenebilmelidir.
- 10) Proksimalde kilitleme vidaları 5mm, distal kilitleme 4mm vidalar ile kilitlenmelidir.
- 11) Sistem cerrahi tekniğini detaylı anlatan kitapçık ve CD olmalıdır.
- 12) Sistemin tüm parçaları uluslararası standart belgelerine (FDA, ISO, CE) sahip olmalıdır.

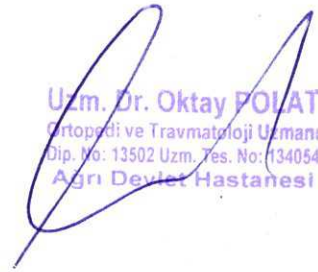
**TEKLİF VEREN FİRMALAR TEKLİFTEN 1 SAAT ÖNCE  
MALZEMEYİ GETİREREK ONAY ALACAKTIR AKSİ TAKDİRDE TEKLİFİ GEÇERSİZ  
SAYILACAKTIR.**

Uzm. Dr. Oktay POLAT  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. No: 13502 / Uzm. Tes. No: 134054  
Ağrı Devlet Hastanesi

## KİLİTLİ PROKSİMAL HUMERUS PLAK VE VİDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Plaklar ISO 5832-3 ve ASTM F67 standartlarına uygun GRADE 2 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.
2. Plaklar hem diafizel hem de metafizel bölgelerde daha güçlü osteosentezi sağlamak amacıyla kilitli tipte olmalıdır.
3. Vida delikleri 2,7 mm ile 3,5 mm çaplı kilitli ve kortikal ayrıca 4,0 kilitli –kilitsiz spongioz vidalarla kullanıma uygun yapıda olmalıdır.
4. Kilitlenebilir vida delikleri 20 derece kafa çaplı vidaların tamamen gömülmesini sağlayabilecek şekilde olmalı stabilizasyonu daha iyi sağlayabilmek için vida deliklerindeki yivlerin diş aralığı ince olmalıdır.
5. Plaklarda kırık hattına denk gelen vida delikleri için vida endcup'ları mevcut olmalıdır.
6. Minimal Invazive plakların eni ,20 mm, kalınlığı 4,30 mm yi geçmemelidir.
7. Minimal Invaziveplaklarda en az iki adet kompresyon deliği bulunmalı ve plaklar kablo adaptörü ile kullanılmaya müsait olmalıdır.
8. Plaklar Minimal Invaziv humerus proksimal yapısına uygun sağ-sol tam anatomik yapıda ve 12 delikten başlayıp ikişer mm artışlarla 20 deliğe kadar değişik delik sayıları mevcuttur.
9. Plaklarda en az iki adet kompresyon deliği bulunmalıdır.
10. Kilitli ve Kilitsiz Vidalar ISO 5832-3 ve ASTM F 136 standartlarına uygun GRADE 5 ELI titanyum malzemeden imal edilmiş, üzeri vücut içerisinde uzun süre dayanması amacıyla kalın elektroliz tabakayla kaplanmış olmalıdır.
11. Vidaların kilitli yapıda olanları 2,5 mm altıgen kafa çapında 2,60mm dış üstü çapında, kilitsiz yapıda olanları 3.5mm altıgen kafa çapında 2,60 mm dış üstü çapında olmalıdır.
12. Vidaların kilitli yapıda olanlarının başı, plağa tam olarak gömülebilmesi için 20 derece açıya sahip ve yivli yapıda olmalıdır.
13. Vidaların tamamı yivli self taping özelliğinde ince dişli olmalıdır.
14. Kilitsiz Vidalar 12 mm den başlayıp 50 mm e kadar ikişer mm artarak 50 mm den 60 mm e kadar beşer mm artarak, kilitli vidalar 12 mm den başlayıp 50 mm e kadar ikişer mm artarak 50 mm den 75 mm e kadar beşer mm artarak, 3.5 mm kilitli kanüllü vidalar 12 mm 'den başlayıp 50 mm ikişer mm artarak değişik giden boylarda olmalıdır.
15. 4,0 mm Kilitli ve kilitsiz spongioz vidalar 12 mm den başlayıp 2 er mm lik artışlarla 52 mm ye kadar boyları olmalıdır.
16. Plakların ve vidaların üzerinde takibe yardımcı olması açısından lot numarası ve CE işareti lazerle markalanmış olmalıdır.
17. Plakların üzerinde marka, ürün adı ve delik boyu lazerle yazılmış olmalıdır.
18. Üretici firma ISO 9001:2000, ISO 13485:2003 ve CE belgelerine sahip olmalıdır.
19. Plak ve vidaların tüm boylarının ubberititubb' a işlenmiş SGK ve Sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış sut listesi ile eşleştirilmiş olmalıdır.
20. Çakma setinde Plak ve vidaların takılabilmesini kolaylaştırıcı uygun klavuzlar, driller, torklu tornavidalar, tapler, plak bükücüler ve diğer gerekli aletler bulunmalıdır.

**TEKLİF VEREN FİRMALAR TEKLİFTEN 1 SAAT ÖNCE MALZEMEYİ GETİREREK ONAY ALACAKTIR AKSİ TAKDİRDE TEKLİFİ GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.**

  
Uzm. Dr. Oktay POLAT  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. No: 13502 Uzm. Tes. No: 134054  
Ağrı Devlet Hastanesi