

T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

27.05.2025

Sayı: 490

Konu: ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ BİRİMİ HASTASI HATUN BAŞBOĞA İÇİN 14 KALEM TIBBİ MALZEME ALIMI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/f maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 02.06.2025 saat: 09:00 'a kadar [satinalma004@gmail.com](mailto:satinalma004@gmail.com) adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR  
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

| S.No         | Malzeme Adı                                                                                                                       | Sut Kodu | UBB | Miktar | Birimi | Birim Fiyatı | Toplam Tutar |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------|--------|--------------|--------------|
| 1            | FEMORAL KOMPONENT REVİZYON AMAÇLI ÇİMENTOLU COCR/TİTANYUM KAPLAMASIZ(AP4030)                                                      |          |     | 1      | Adet   |              |              |
| 2            | TİBİAL KOMPONENT REVİZYON AMAÇLI ÇİMENTOLU TİTANYUM/COCR KAPLAMASIZ(AP4220)                                                       |          |     | 1      | Adet   |              |              |
| 3            | TİBİAL KOMPONENT REVİZYON AMAÇLI ÇİMENTOSUZ TİTANYUM KAPLAMALI (PÖRÖZ,HA)(AP4240)                                                 |          |     | 1      | Adet   |              |              |
| 4            | TİBİAL İNSERT SABİT BAĞ KESEN COCR/TİTANYUM(AP2580)                                                                               |          |     | 1      | Adet   |              |              |
| 5            | TİBİAL İNSERT REVİZYON AMAÇLI HAREKET KISITLAMALI UHMW POLİETİLEN (AP4190)                                                        |          |     | 1      | Adet   |              |              |
| 6            | TİBİAL İNSERT REVİZYON AMAÇLI HAREKET KISITLAMALI YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN, ARDIŞIK YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN (AP4200) |          |     | 1      | Adet   |              |              |
| 7            | PATELLAR KOMPONENT UHMW POLİETİLEN TUM BOYLAR(AP2420)                                                                             |          |     | 1      | Adet   |              |              |
| 8            | TİBİAL BLOK (VİDALARI DAHİL) MEDİAL/LATERAL/FULL ÇİMENTOSUZ COCR/TİTANYUM TUM BOYLAR (AP4280)                                     |          |     | 4      | Adet   |              |              |
| 9            | TİBİAL KAMA /YÜKSELTİCİ MEDİAL LATERAL FULL ÇİMENTOSUZ COCR/TİTANYUM TUM BOYLAR(AP4300)                                           |          |     | 4      | Adet   |              |              |
| 10           | FEMORAL KAMA/YÜKSELTİCİ (VİDALARI DAHİL) MEDİAL, LATERAL / FULL-ÇİMENTOSUZ TUM BOYLAR COCR/TİTANYUM (AP4160)                      |          |     | 4      | Adet   |              |              |
| 11           | FEMORAL VE TİBİAL STEM - ÇİMENTOSUZ, COCR/TİTANYUM KAPLAMASIZ (AP4110)                                                            |          |     | 4      | Adet   |              |              |
| 12           | FEMORAL VE TİBİAL STEMLER TUM BOYLAR- ÇİMENTOSUZ, TİTANYUM, KAPLAMALI(PÖRÖZ,HA)(AP4100)                                           |          |     | 2      | Adet   |              |              |
| 13           | OFFSET ADAPTÖR FEMORAL TİBİAL STEM İÇİN COCR/TİTANYUM TUM BOYLAR (AP4120)                                                         |          |     | 2      | Adet   |              |              |
| 14           | FEMORAL VE TİBİAL STEM ÇİMENTOLU COCR/TİTANYUM TUM BOYLAR(AP4090)                                                                 |          |     | 2      | Adet   |              |              |
| Genel Toplam |                                                                                                                                   |          |     |        |        |              |              |

Teklif Eden

.../.../2025

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim:

•Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.

• Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.

• Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.

• Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.

• Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir

• Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.

• Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.

• Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.

• İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.

• Firma veya Bayi Numarası da belirtilecektir.

• Teknik Şartname ektedir.

• En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.

• Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların halinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.

• Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

## REVİZYON TOTAL DİZ PROTEZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ:

- Femoral komponent malzemesi ASTM F 75 veya ISO 5832-4 standardına uygun CoCrMo alaşımı, ASTM F 799 veya ISO 5832 – 12 standardına uygun CoCrMo alaşımlı olmalıdır.
- Anma ölçüleri 5 çeşit ve sağ sol olarak iki tipte olmalıdır.
- Yan kenarlarında birer adet slot kanalı bulunmalıdır.
- İç kısımlar kumlama yapılmış veya poroz kaplanmış ve dış yüzeyler parlatılmış olmalıdır.
- Sırt yüzeyinde Patellar Component'in hareketi için kanal bulunmalı ve çıkıntılı tibial insertün girip hareket edeceği yuva bulunmalıdır.
- Femoral Component bağ kesen tipte ve Femoral stem takmaya müsait olmalıdır.
- Tibial komponent, Tibial metal back ve tibial stem olarak modüler 2 parçadan yada monoblok, tek parçadan oluşabilir.
- Malzemesi ASTM F 75 veya ISO 5832-4 standardına uygun CoCrMo alaşımlı, ASTM F 799 veya ISO 5832 – 12 standardına uygun CoCrMo alaşımlı, ASTM F136 veya ISO 5832-3 standartına uygun Ti6Al4V ( ELI ) alaşımlı olmalıdır.
- Tibial komponentin çimentolu ve çimentosuz kullanıma uygun seçenekleri olmalıdır.
- Tibial komponent 5 farklı ölçüde olmalıdır.
- Tibial insert'ün geçebileceği yuva ve tutunmasını sağlayan önde ve arkada tırnaklar olmalıdır.
- Tibial komponentin A-P planda 5° lik stem açısı olmalıdır.
- Tibial komponent non-anatomik olmalıdır.
- Tibial kesi guide 5° posteriora sloplu olmalı, sağ-sol seçenekleri olmalıdır.
- Set içinde tibial kesi için intra medular ve extra medular alignment guide seçenekleri olmalıdır.
- Tibial komponentin stemi, rotasyonu önlemek için geniş kanatlı, quille yapısında ve ucu küresel olmalıdır.
- Tibial insert malzemesi ASTM F 648 veya ISO 5834 standardına uygun UHMW-PE olmalıdır.
- Anma ölçüleri 5 size ve her size 5 boy olmalıdır.
- Üzerinde Femoral Component' in hareket etmesi için tam sınırlayıcı yuvarlanma yüzeyi ve bağ stabilitesi için çıkıntısı mevcut olmalıdır.
- Tibial komponent üzerine oturabilmesi için kanal olmalıdır.
- Aynı zamanda tutunabilmesi ve sabit kalabilmesi için ön kısımda sabit , arka kısımda esnek tırnak ve her üç komponenti birbirine tutturacak güvenlik vidası bulunmalıdır.
- Patellar komponent malzemesi ASTM F648 veya ISO 5834 standardına uygun UHMW-PE olmalıdır.
- Beş ayrı boyda olmalıdır.
- Sırt kısmı Femoral komponent'in sırt kısmındaki patella yuvasına uygun olmalıdır.
- Femur uzatma stemi malzemesi ASTM F 75 veya ISO 5832-4 standardına uygun CoCrMo alaşımı, ASTM F 799 veya ISO 5832 – 12 standardına uygun CoCrMo alaşımı, ASTM F136 veya ISO 5832-3 standardına uygun Ti6Al4V ( ELI ) alaşımı olmalıdır.
- Anma ölçüleri 90mm, 120mm, 150mm olmak üzere en az 6 boy olmalıdır.
- Stem stabiliteyi artırmak amaçlı kanatlı olmalıdır.
- Stem yüzeyleri kaba kumlama veya poroz kaplama olmalıdır.
- Tibial Wedge-Hemi-Block Tibiada oluşabilecek defektlerde kullanılmak üzere mutlaka bulunmalıdır.
- Hemi Blocklar 4mm,8mm ,12mm ve 16mm olmalı , wedgeler gerektiğinde 10, 15 ve 20 derece seçenekleri mevcut olmalıdır.
- Tibial komponent üzerinde bulunan deliklere titanyum vida ile monte edilebilmelidir.
- Çimento tutumunu artırmak amaçlı distal yüzeyi formlanmış olmalıdır.
- Tibial wedge, hemi-block her metal back ölçüsüne uygun ölçülerde sette bulunmalıdır.
- Femoral Augment malzemesi ASTM F 75 veya ISO 5832-4 standardına uygun CoCrMo alaşımı, ASTM F 799 veya ISO 5832 – 12 standardına uygun CoCrMo alaşımı, ASTM F136 veya ISO 5832-3 standardına uygun Ti6Al4V ( ELI ) alaşımı olmalıdır.
- Anma ölçüleri 5mm ve 10 mm olmalı ve her size için lateral ve medial olarak femoral componen ile uyumlu olacak şekilde titanyum vida ile fixe edilebilmelidir.
- Ayrıca posterior defekte uygulanabilecek augment bulunmalıdır.
- Tibial ve femoral stemlerde kullanılmak üzere 6mm offset adaptörleri bulunmalıdır.

Elbilen ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Op.Dr. Ali Can ÇİÇEK  
Gözet No: 188609

Elbilen ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Op.Dr. Mehmet Fatih AKSAY  
Dip. Tes. No: 188609

## GENTAMİSİNLİ MEMBRAN -SG1170

1. Ürün, Collogen ve Sentetik materyal içermelidir.
2. Ürün, Beta Trikalsiyum fosfat ve Hidroksiapatit içermeli ayrıca, Type I ve Type III kollojen içeriğe sahip olmalıdır.
3. Kollojen matrix içerisinde, iki fazlı olarak dağılmış granül halde mix seramic sentetik kemik materyali olmalıdır.
4. Ürün, optimize mikro-ve makro-gözenekli granülleri ile sentetik bifazik kemik matrisi olmalıdır.
5. Bu granüllerin Partikül büyüklüğü 0,5 – 1,0 mm arasında olmalıdır.
6. Ürün, osteokondüktif özellik göstermelidir.
7. İlyak alandan kemik iliği alımlarında, kemik tümör rezeksiyonlarında, osteosentezde, Protez yerleştirmede, osteotomi ve hafif kemik lezyonlarına endike olmalıdır.
8. Cerrahi, travma ve patoloji sonrasında kemik lezyonlarını doldurmak için kullanılabilir.
9. Ürün içerdiği kolojene istinaden özellikle kemik kanamalarında etkili bir hemostatik ajan olarak görev yapabilmelidir.
10. Kollojen içeriği, kemik oluşumuna izin veren hücrelerin büyümesini sağlamalıdır.
11. Klinik çalışmalar ile 3-4 ay sürede kemik oluşumunu kanıtlayabilmelidir.
12. Operasyon sırasında kolayca kullanılabilmesi için şekillendirilebilir ve kesilebilir olmalıdır.
13. Ürün, Gamma ışınları ile steril edilmiş olmalıdır. Gamma ışınları uygulanırken minimal doz olan 25 kGy'e tabi tutulmuş olmalıdır.
14. Ürün, Oda sıcaklığında saklanabilmelidir. Maliyetlerin artmaması açısından ayrıca bir saklama zincirine tabi olmamalıdır.
15. Ürün, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (U.B.B) kayıtlı olmalı ve Sağlık Bakanlığı'nca onaylı olmalıdır.

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Op.Dr. Ali Caner Akay  
Dip. Tes. No. 153524

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Op.Dr. Mehmet Fatih AKSAY  
Dip. Tes. No. 153524

|        |                                                                                                                                                             |   |   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| AP4030 | DİZ, REVİZYON, FEMORAL KOMPONENT, REVİZYON AMAÇLI FEMORAL KOMPONENT-ÇİMENTOLU, CoCr/TİTANYUM, KAPLAMASIZ                                                    | 1 | ✓ |
| AP4220 | DİZ, REVİZYON, TIBIAL KOMPONENT, REVİZYON AMAÇLI TİBİAL KOMPONENT-ÇİMENTOLU, CoCr/TİTANYUM, KAPLAMASIZ                                                      | 1 | ✓ |
| AP4240 | DİZ, REVİZYON, TIBIAL KOMPONENT, REVİZYON AMAÇLI TİBİAL KOMPONENT-ÇİMENTOSUZ, CoCr/TİTANYUM, KAPLAMALI - POROZ / HA vb)                                     | 1 | ✓ |
| AP2580 | DİZ, PRİMER, TIBIAL İNSERT, SABİT BAĞ KESEN HYPERFLEX, UHMW POLİETİLEN,                                                                                     | 1 | ✓ |
| AP4190 | DİZ, REVİZYON, TIBIAL İNSERT, REVİZYON AMAÇLI TİBİAL İNSERT-HAREKET KISITLAMALI, UHMW POLİETİLEN                                                            | 1 | ✓ |
| AP4200 | DİZ, REVİZYON, TIBIAL İNSERT, REVİZYON AMAÇLI TİBİAL İNSERT-HAREKET KISITLAMALI, YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN, ARDIŞIK YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN vb, | 1 | ✓ |
| AP2420 | DİZ, PRİMER, PATELLAR KOMPONENT, TÜM BOYLAR, UHMW POLİETİLEN, TAMAMI POLİETİLEN                                                                             | 1 | ✓ |
| AP4280 | DİZ, REVİZYON, TIBIAL BLOK (VİDALARI DAHİL), MEDİAL, LATERAL / FULL-ÇİMENTOSUZ, CoCr/TİTANYUM,                                                              | 4 | ✓ |
| AP4300 | DİZ, REVİZYON, TIBIAL KAMA/YÜKSELTİCİ (VİDALARI DAHİL), MEDİAL, LATERAL / FULL-ÇİMENTOSUZ, CoCr/TİTANYUM,                                                   | 4 | ✓ |
| AP4160 | DİZ, REVİZYON, FEMORAL KAMA/YÜKSELTİCİ (VİDALARI DAHİL), MEDİAL, LATERAL / FULL-ÇİMENTOSUZ, CoCr/TİTANYUM,                                                  | 4 | ✓ |
| AP4110 | DİZ, REVİZYON, FEMORAL VE TİBİAL STEMLER, TÜM BOYLAR-ÇİMENTOSUZ, CoCr/TİTANYUM, KAPLAMASIZ                                                                  | 4 | ✓ |
| AP4100 | DİZ, REVİZYON, FEMORAL VE TİBİAL STEMLER, TÜM BOYLAR-ÇİMENTOSUZ, CoCr/TİTANYUM, KAPLAMALI - POROZ / HA vb)                                                  | 2 | ✓ |
| AP4090 | DİZ, REVİZYON, FEMORAL VE TİBİAL STEMLER, TÜM BOYLAR-ÇİMENTOLU, CoCr/TİTANYUM,                                                                              | 2 |   |
| AP4120 | DİZ, REVİZYON, OFFSET ADAPTOR / FEMUR-TİBİA STEM İÇİN, TÜM BOYLAR, CoCr/TİTANYUM,                                                                           | 2 | ✓ |
| AP3180 | ANTİBİYOTİKLİ CEMENT                                                                                                                                        | 2 |   |
| AP3150 | YARA YIKAMA                                                                                                                                                 | 1 |   |

## YARA ÖRTÜM BANDI TEKNİK ÖZELLİKLER-HG1040

1-Ürün kompleksleştirme yoluyla bağlanmış Hyaluronicasit ile saf atelokollajen temelli bioabsorbable yapıda olmalıdır.

2-Ürün periost oluşumunu stimüle edebilmelidir.

3-Ürün kullanım bölgesine göre kesilebilmeli ve kolayca form alabilmelidir.

4-Ürün soğuk zincir gerektirmemeli, oda sıcaklığında muhafaza edilebilmeli ve çok kısa bir süre içerisinde kullanıma hazır olabilmelidir.

5-Toksik, mutojenik veya alerjik olmamalıdır.

6-İnsan dokusuna biouyumlu olmalı, natürel dokuyla uyum problem olmamalı ve uyum süreci hızlı olmalıdır.

7-Tüm hasta gruplarına(Yetişkin, çocuk..v.s) ayırt edilmeksizin kullanılabilirdir.

8-Ürün alüminyum folyo üzerine PE (Polietilen) kaplamalı steril paketlerde olmalı ve bu özelliği sayesinde ısıya dayanıklı, sıvı geçirmeyen, nem ve rutubete dayanıklı olmalıdır.

9-TİBUB ve SGK tarafından onaylanmış olmalıdır.

Adın Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Op.Dr. Mehmet Fatih ARSAY  
Dip. Tez. No. 153628

Adın Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Op.Dr. Mehmet Fatih ARSAY  
Dip. Tez. No. 153628