

T.C.  
ANTALYA VALİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Manavgat Devlet Hastanesi

SAYI: : 98177073 / 934.01 - 966  
KONU: 3 GRU P 8 KALEM ORTOPEDİ SARF MALZEME ALIMI

22/08/2019

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ f (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **23/08/2019** saat **09:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI**

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrür etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K. hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştırılanların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K. 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya Kamu Hastaneleri Birliği Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **Gruplar Toplam Bedel** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **23/08/2019** tarihinde saat **09:00** a kadar **0242 746 45 00** nolu faks , **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

Ayhan DEMİRİAŞ  
İdari Mali İşler Müdürü

| S. NO        | MALZEMENİN ADI                 | MİKTARI | BİRİMİ | SUT KODU /<br>TEKNİK<br>ŞARTNAME | MARKA / MODEL / U.B.B<br>KODU | BİRİM FİYAT | TOPLAM FİYAT |
|--------------|--------------------------------|---------|--------|----------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|
| 1/A          | DİZ REVİZYON FEMORAL KOMPONENT | 1       | ADET   | AP4030                           |                               |             |              |
| 1/B          | DİZ REVİZYON TİBİAL KOMPONENT  | 1       | ADET   | AP2800                           |                               |             |              |
| 1/C          | DİZ REVİZYON İNSERT            | 1       | ADET   | AP4190                           |                               |             |              |
| 1/D          | DİZ REVİZYON TİBİAL BLOK       | 2       | ADET   | AP4280                           |                               |             |              |
| 1/E          | DİZ REVİZYON TİBİAL KAMA       | 2       | ADET   | AP4300                           |                               |             |              |
| 1/F          | DİZ REVİZYON STEMLER           | 2       | ADET   | AP4110                           |                               |             |              |
| 1/G          | DİZ REVİZYON FEMORAL BLOK      | 5       | ADET   | AP4140                           |                               |             |              |
| 2            | ANTİBİYOTİKLİ SEMENT           | 2       | ADET   | AP3180                           |                               |             |              |
| 3            | ANTİBİYOTİKLİ KEMİK ÇİMENTOSU  | 4       | ADET   | AP3180                           |                               |             |              |
| GENEL TOPLAM |                                |         |        |                                  |                               |             |              |

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/all/0/0/>

KAŞE İMZA

İletişim:

ADRES: Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL: 0242 746 11 17 - 746 44 80 Dahili ( 1346 - 1506 - 1521 ) FAX: 746 45 00

Elektronik Ağ: [www.manavgatdh.gov.tr](http://www.manavgatdh.gov.tr)

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

## **REVİZYON DİZ PROTEZİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

- \* FEMORAL COMPONENTLER HEKİMİN DOĞRU SEÇİMİNİ VE BU SEÇİMİN HASTA ÖZELLİKLERİNE UYUMUNU SAĞLAMAK AMACI İLE SAĞ VE SOL OLMAK ÜZERE SİZE C M/L 60mm A/P 53.5mm SİZE D M/L 64mm A/P 57.5mm SİZE E M/L 68mm A/P 61.5mm SİZE F M/L 72mm A/P 65.5mm SİZE G M/L 76.5mm A/P 70.5mm SİZE LARDA (ÖLÇÜLERDE) OLMALIDIR.
- \* FEMORAL COMPONENTLER ZİMALLOY-DAN COBALT,CROMİUM ,MOLYBDENUM ALLOY'DAN YAPILMIŞ OLMALIDIR.
- \* FEMORAL COMPONENTLERİN HAREKET KABİLİYETİ 0 İLE 95 DERECE ARASINDA OLMALIDIR.
- \* FEMORAL COMPONENTLERİN FİKSASYONU TAM OLARAK SAĞLAYABİLMESİ İÇİN CEMENTLİ VE PECK' Lİ OLMALIDIR.
- \* FEMORAL COMPONENTLER DE BAĞ KORUYAN COMPONENTE ORANLA KONDİL BÖLGESİNDE DAHA KÜÇÜK KAVİSLERE SAHİP OLMALI BU KISITLANDIRILMIŞ HAREKET KONDİL ÜZERİNDE 7 DERECELİK VARUS - VALGUS AÇISI DAHİL OLMAK ÜZERE GENİŞ BİR HAREKET ALANININ OLUŞMASINI SAĞLAMALIDIR.
- \* İNSETLER (SURFACE) 'İN YÜZEY GENİŞLİĞİ 3 FARKLI SİZE 'DA OLMALI SİZE YELLOW M/L 66 mm A/P 42 mm SİZE GREEN M/L 74 mm A/P 46 mm SİZE BLUE M/L 82 mm A/P 51 mm OLMALIDIR.
- \* İNSETLER'İN KALINLIKLARI 5 FARKLI SİZE 'DA 9 - 10 - 12 -14 - 17 mm OLMALIDIR.
- \* İNSETLER FAZLALAŞTIRILMIŞ A/P SABİTLİĞİ İÇİN ANTERİOR CONSTRAINED OLMALI VE PROXİMAL YÜZEYE 6 DERECELİK DIŞARIDAN ROTASYONUNUN SAĞLANABİLMESİ İÇİN ANATOMİK ROTASYONLU OLMALIDIR.
- \* TİBİAL COMPONENTLER GÖZENEKLİ KAPLANMIŞ VEYA KAPLANMAMIŞ , PORLU VEYA PORSUZ OLMALIDIR.
- \* TİBİAL COMPONENTLER TİTANİUM Tİ 6Al-4V ALLOY METARİYAL YAPISINA SAHİP OLMALIDIR.
- \* TİBİAL COMPONENTLER HEKİMİN DOĞRU SEÇİMİNİ VE BU SEÇİMİN HASTA ÖZELLİKLERİNE UYUMUNU SAĞLAMAK AMACI İLE 6 FARKLI SİZE 'DA OLMALIDIR. SİZE 3 M/L 66 mm A/P 42 mm SİZE 4 M/L 66 mm A/P 46 mm SİZE 5 M/L 74 mm A/P 46 mm SİZE 6 M/L 74 mm A/P 50 mm SİZE 7 M/L 82mm A/P 51mm SİZE 8 M/L 82 mm A/P 54 mm
- \* TİBİAL COMPONENTLER'E İSTEĞE GÖRE WEDGE TAKILABİLMELİ WEDGE 'LER HALF WEDGE 16 - 26 DERECE THİRD WEDGE 22 DERECE FULL WEDGE 7 DERECE HALF BLOK'LAR 5 - 10 mm OLMALI VE TİBİAL COMPONENTLE FİKSASYONU MEDİAL VEYA LATERAL DEN 2 VİDA İLE SAĞLANMALIDIR.
- \* FEMORAL VE TİBİAL STEM UZATMALARI OFFSET VEYA STRAİGT SEÇENEKLİ OLMALIDIR. STEM UZUNLUKLARI 145 mm VE 200 mm ÇAPLARI İSE 10-11-12-13-14-15-16-17-18-20-22-24 mm OLMALIDIR.
- \* PATELLAR COMPONENTLERİN YAPISI POLYETHİLEN MATERYALDEN ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR.
- \* 1PATELLAR COMPONENTLER SEÇİLEN FEMORAL VE TİBİAL COMPONENTLERE TAM UYUMUNUN SAĞLANABİLMESİ İÇİN 4 FARKLI SİZE VE KALINLIK SEÇENEKLERİ İÇERMELİDİR. SİZE 29mm \* 8.0mm SİZE 32mm \* 8.5mm SİZE 35mm \* 9.0mm SİZE 38mm \* 9.05mm
- \* İHALEYİ KAZANAN FİRMA OPERASYONDAN 3 GÜN ÖNCE HABERDAR EDİLECEK FİRMA OPERASYON İÇİN GEREKLİ ÇAKMA SETİ VE DELİCİ KESİCİ MOTORLARI OPERASYONDAN ÖNCE VERMEK ZORUNDADIR.
- \* TÜM İMPLANTLAR GAMMA METODU İLE STERİL EDİLMİŞ , İÇ İÇE GEÇİRİLMİŞ ÜÇ AYRI PAKETLİ OLMALI VE EN DIŞ PAKETİN İÇERİSİNDE STANDARTLARA UYGUN BASILMIŞ,ÜRÜNLERİN: KATALOG , LOT , ÜRÜN İSİMLERİ VE BİLGİLERİNİ İÇEREN 4 ADET YAPIŞKANLI ETİKET OLMALIDIR.
- \* TÜM İMPLANTLAR TÜV , CE , STANDARTLARI BELGELERİNE SAHİP OLMALIDIR.
- \* TÜM İMPLANTLAR MR (MAGNETİC REZONANS) GÖRÜNTÜLEME SIRASINDA ÇERİME GÜCÜNDEN ETKİLENMEMELİDİR.

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Teş. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Doç. Dr. Mustafa GÜRSOY  
Dip.Tes. No: 1102020886657  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

1-DİZ REVİZYON FEMORAL KOMPONENT REVİZYON AMAÇLI FEMORAL KOMPONENT-ÇİMENTOLU CoCr/TİTANYUM KAPLAMASIZ

1(BİR) ADET SUT:AP4030

2-DİZ PRİMER TİBİAL KOMPONENT (ANATOMİK VEYA DEĞİL) KENDİNDEN STEMLİ/KANATLI/VİDALI/PEGLİ VS. SABİT-ÇİMENTOLU CoCr/TİTANYUM KAPLAMASIZ

1(BİR) ADET SUT:AP2800

3-DİZ REVİZYON TİBİAL İNSERT REVİZYON AMAÇLI TİBİAL İNSERT-HAREKET KISITLAMALI UHMW POLİETİLEN

1(BİR) ADET SUT:AP4190

4-DİZ REVİZYON TİBİAL BLOK (VİDALARI DAHİL) MEDİAL, LATERAL / FULL-ÇİMENTOSUZ CoCr/TİTANYUM

2(İKİ) ADET SUT:AP4280

5-DİZ REVİZYON TİBİAL KAMA/YÜKSELTİCİ (VİDALARI DAHİL) MEDİAL, LATERAL / FULL-ÇİMENTOSUZ

CoCr/TİTANYUM

2(İKİ) ADET SUT:AP4300

6-DİZ REVİZYON FEMORAL VE TİBİAL STEMLER TÜM BOYLAR-ÇİMENTOSUZ CoCr/TİTANYUM KAPLAMASIZ

2(İKİ) ADET SUT:AP4110

7-DİZ REVİZYON FEMORAL BLOK (VİDALARI DAHİL) DİSTAL / POSTERIOR - ÇİMENTOSUZ CoCr/TİTANYUM

5(BEŞ) ADET SUT:AP4140

Manavgat Devlet Hastanesi  
Yusuf Guran GÜZAY  
Dip.Tec. No: 110293 - 96657  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Sedat TOKATMAN  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Atilla GÜZKAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 92075

**ANTİBİYOTİKLİ RADYOPAK KEMİK ÇİMENTOSU  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Sıvı monover, membram filtreleme ile sterilize edilmiş olmalıdır. Ampülün iç tarafı kuru ısıyla , dış yüseyi ve bitişik soyma kesesi de etilen okside maruz bırakılarak önceden sterilize edilmiş olmalıdır.
- \* Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
- \* Malzeme çift steril pakette olmalıdır. Likit malzemenin ampülünün kırılmasını engellemek için sert plastik malzeme içinde olmalıdır.
- \* Ampülü ameliyat esnasında kolay kırabilmek için ampülün boyun kısmında plastik malzeme bulunmalıdır.
- \* 20ml likit ve 40 gr toz olarak ayrı ayrı steril paketlerde olmalıdır.
- \* Kutu içersinde ürünün lot numarası , katalog numarası , açık adı ve sterilizasyon tarihi bulunan yapışkanlı 4 adet etiket bulunmalıdır.
- \* Donma süreleri 16-24 de 3 ila 12 dakika arasında olmalıdır.
- \* Son kullanma tarihi teslim tarihi itibaren en az bir yıl geçerli olmalıdır.
- \* Ürünün CE kalite sertifikası olmalıdır.
- \* Likit malzeme bileşimi , metil metakrilat monomer , N,N-dimetil –p-toluidin hidrokinon den oluşmalıdır.
- \* Tozun içeriği:0,8gr gentamisin sülfat,33.6 gr metil akrilat,metil metakrilat,6,1gr zirkonyum dioksit 0,3gr benzoil peroksit içermelidir.
- \* Isı ve ışık gibi fiziksel nedenler ya da kimyasal miyarların yol açtığı erken polimerleşmeyi önlemek için hidrokinon ilave edilmiş olmalıdır.
- \* İki bileşen karıştırıldığında vücut sıcaklığında sertleşmeyi kolaylaştırmak için N,N-dimetil-p-tolidin klenmiş olmalıdır.
- \* Toz(radyopak)madde bileşiminde baryum sülfat %10 un altında olmalıdır.

SUT:AP3180

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. A. Y. ZKAN  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 92075

## ANTİBİYOTİKLİ KEMİK ÇİMENTOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- \* PMMA yapısında olmalıdır.
- \* Antibiyotik olarak Gentamisin içermelidir.
- \* Powder 40 gramlık ambalajlarda, likid ürün ise 20 ml ampullerde olmalıdır.
- \* Enjektör ile kullanıma uygun olmalıdır.
- \* Hem sement şırıngası hem de elle kullanıma uygun olmalıdır.
- \* Her paket toz ve likit olarak ayrı ayrı bileşim içermelidir.
- \* Toz bileşim steril pakette, sıvı bileşim steril ampul içinde bulunmalıdır.
- \* Powder paketi içeriği: 34.54 gr Polymethyl Methacrylate, 0.96 gr Benzoyl Peroxide, 4.00 gr Barium Sulfate Ph.Eur. , 0.50 gr Gentamicin Base(as sulphate)
- \* Likit ampul içeriğinde ise: 19.76 ml Methyl Methacrylate, 0.24 ml N,N dimethyl-p-toluidine, 18-20 ppm Hydroquinone olmalıdır.!
- \* İki güvenlik paketi de steril olmalıdır.
- \* Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
- \* Çalışma süresi 8-10 dakika olmalıdır.
- \* Ürünün CE belgesi olmalıdır.
- \* Ürünün orta viskozitede (akışkanlık) olmalıdır.
- \* AP3180

İ. H. HASTANESİ  
Dr. T. C. İbrahim GÜRSOY  
Diyadin 1993 - DR 86657  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

İlhan  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Diyadin 1993 - DR 86657