



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

DİZ PRİMER TIBIAL İNŞERT SABİT BAĞ KESEN HYPERFLEX YÜKSEK  
ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN SUT KODU: ( AP2590 ) .....

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Polietilen insert sequential highly crosslinked özelliğe sahip olmalıdır
2. Insert sabit olmasına rağmen dizaynı sayesinde PS ve CR seçeneklerde 20 derece rotasyona izin vermelidir. Femoral komponentin rahatça rotasyon hareketi yapmasına uygun dizayn edilmiştir.
3. Sistemde tercihen CS (condylar-stabilizing lipped) sequential highly crosslinked insert seçeneği sunulmalıdır.
4. CS insert seçeneği ile istenildiğinde bağ kkoruyan implantasyondan sonar , arka çapraz bağın kopması durumunda sadece insert değiştirilerek bağ koruyana geçiş yapılabilir.
5. Tibial insertler merkezi kilitlenme sistemi ile tüm tibial komponentin tamamına kolayca oturtulacak dizaynda olmalı, insert tibiya yerleştirmek için ekstra vidalama yada pin kullanımına gerek olmamalıdır.

Insert posterior çıkıntısı eğimli yapıya sahip olmalı bu sayede femoral komponent ile teması maksimuma çıkartılarak ta hiperfleksiyona izin verebilmelidir

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

Polietilen insert sequential highly crosslinked

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Diz eklemi

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADİ

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Halil İ. BALCI  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. J. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yılmaz SAĞLAM  
Dip. Tescil No: 143503  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğu dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Halil İ. BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE SAĞLAM

Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

DİZ PRİMER TIBIAL KOMPONENT (ANATOMİK VEYA DEĞİL) KENDİNDEN  
STEMLİ/KANATLI/VİDALI/PEGLİ VS. SABİT-ÇİMENTOLU COCR/TİTANYUM  
KAPLAMASIZ SUT KODU: ( AP2800 ) .....

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Tibial komponent CoCr alaşımından mamul ve en az 8 farklı boyda olmalıdır.
2. Tibial komponent üniversal, simetrik yapıya sahip olmalıdır.
3. Tibial komponentin alt kısmı rotasyonu önlemek amacı ile stem genişliği değişen üçgen "kiel" yapısı şeklinde olmalı, stabilizasyon ve implantı kemiğe sabitlemek için tibial komponentte ekstra vida yada peg kullanmaya gerek olmamalıdır.
4. Sistemde tibia kesisi hem ekstramedular hem de intramedular kılavuz ile yapılabilmelidir.
5. Sistemde istenildiği takdirde sağlanmak üzere tibial defektler için değişik kalınlıklarda ve açılarda tibial bloklar ve kamalar bulunmalı ve bu agumentler implant değişikliğine gerek olmaksızın aynı tibial komponente takılabilmeli, istenildiğinde bu set sağlanabilmelidir.
6. Primer ameliyatlarda stabilizasyon için en az üç farklı boyda ve en az 5 farklı distal çapta tibial uzatmalar olmalıdır.
7. Tibial kesi hazırlık aşamasında posteriör slop un (0-3> derece) ayarlanması için gerek kurulu sistem üzerinde gerekse kesi bloğu çeşitliliği ile posteriör slop verilebilmelidir.
8. Sistem tibial varus/ valgus deformitesini yönetecek ayarlamayı medial lateral hizalama ile yapmaya olanak sağlamalıdır.
9. Tibial kesi yapıldıktan sonra dar eklem aralığının olması sebebi ile ek kesiye ihtiyaç duyulur ise bunu yapabilecek ekstra bir rezeksiyon bloğu olmalı ve ihtiyaç durumunda ilk kesinin yapıldığı blok üzerinden de 2 mm kaydırılarak bu ihtiyaç giderilmelidir.
10. Insert kalınlıkları her boy tibial komponent için 9-11-13-16-19 mm arası değişik ebatlarda olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Diz eklemi

ÜRETİM TARİHİ VE

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Halil İ. BALCI  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MİADI

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. HANİİ. BALCI  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Yelma KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Yelma KIZILKURT  
Dip. Tescil No: 157344  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

DİZ PRİMER FEMORAL KOMPONENT BAĞ KESEN -ÇİMENTOLU  
COCR/TİTANYUM KAPLAMASIZ SUT KODU: ( AP2230 ) .....

1. Femoral komponent anatomik, CoCr alaşımından imal edilmiş olup en az 8 boy ve çimentolu olmalıdır.
2. Aynı set içinde bağ kesen, bağ koruyan dizayn seçenekleri birlikte bulunmalı sistem kısıtlayıcı olmamalıdır.
3. Femoral komponent kesisi için 5-6-7 derece arası sağ ve sol valgus açılarından herhangi biri seçilebilmelidir.
4. Sistemde en az kesimin yapılmasına imkan verecek şekilde dizayn edilmiş distal kesi seçeneği sunarken blok değiştirmeden kurulu sistem üzerinden 8 ve 10 mm ve +2 mm distal kesi yapmaya izin vermelidir. Bu sayede flexiyon contracture olasılığı rahatlıkla giderilebilmelidir.
5. Femoral komponent tek yarıçap ve tek eksen (single-radius) dizayna sahip olmalıdır.
6. Femoral ve tibial kesilerin sağlıklı ve doğru yapılması için sistem içeriğinde kesi kanallarına uygun kalınlıkta kesi yapacak bıçak (1,25mm) bulunmalıdır.
7. Femurun anterioru, 8-9 mm arasında olmalı ve kuadrisepe binen yuku azaltmak için inceltilmiş ve kısaltılmış olmalıdır.
8. Femoral size ölçümünde size ölçer üzerinde epicondiler aks ve whiteside hattını belirleme ve görmeye yarayan referans noktalar olmalıdır.
9. İmplant ın dizaynı gereği ek kesiye gerek kalmadan femoral komponent 155 dereceye kadar hiperfleksiyona izin vermelidir.
10. Bağ kesen ve bağ koruyan implantlar kondiler pege ve ps açık box a sahip olmalıdır.
11. Sistemde primer vakalardaki femur kesilerine uyumlu ve sistemin devamı niteliğinde olan revizyon diz sistemi bulunmalıdır.
12. Femoral komponent distal kısmının açık kutu dizayn özelliği ile retrograde femoral intramedular çivi uygulamasına müsaade edecek özelliğe sahip olmalı, tamamen kapalı olmamalıdır.
13. Sistemin enstrüman seti içerisinde posteriör osteofitleri almak ve ayrıca minimal invaziv cerrahi tekniğine uygun enstrüman seti ve ekartör leri

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Halil İ. BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Tevfik KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. İsmail KAYA  
Dip. Tescil No: 143088  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

bulunmalıdır.

14. Femoral size ölçer in üzerinde , belirlenen size in anterior kesisini angle ile control edebilecek her size için ayrı referans noktalar olmalıdır.
15. Femoral kompenant posterior kondilleri kısaltılarak dairesel yapısının artırılması ile (klinik testler ile belgelendirilmelidir)yüksek flexiyona izin verirken yumuşak dokuların çalışma sistemini kısıtlayıcı olmamalıdır.
16. Single Radius dizaynı sayesinde hiperekstansiyonda -/+10 derece rotasyon yapabilmelidir.
17. Femoral kompenant in derinleştirilmiş patella Femoral groove yapısı ile guardiseps tendonuna binen yükü azaltıyor olması ve bunu klinik testler ile destekleniyor olması gereklidir.
18. Femoral komponent in, derinleştirilmiş geniş sıg ve fleksiyonda dar ve derin yapısı ile de hiperfleksiyonda ön diz ağrısı ve yumuşak doku balansını zorlamayan bir dizaynı olmalıdır.
19. Femoral komponent in anterior uzantısı her size için 7 derecelik açı ile tasarlanmış olmalı ve bu açı patella Femoral uyumluluğu kısıtlamamalıdır.
20. Femoral kesi bloğunun anterior kesi aralığı 7 derecelik bir açı ile kendi dizyanı sayesinde kesi yaptırmalıdır.
21. Bağ koruyan Femoral kompenant uygulandıktan sonra arka çapraz bağın kopması durumunda CS insert seçeneği ile yeni bir işlem yapmadan Femoral noç açmadan ve Femoral kompenant değiştirmeden sadece insert değiştirilerek bağ kesen e dönme seçeneği sağlanmalıdır

**KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ**

Titanyum üzeri CoCr alışım kaplama olmalı

**DEPOLAMA  
ŞARTLARI**

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

**KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ**

Diz eklemi

**ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI**

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

**AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI**

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi,

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. H. I. BALCI**

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Yavuz ÇARPAZLI  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz ÇARPAZLI  
Dip. Tescil No: 145859  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.  
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.  
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.

2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saghk.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KASE  
Prof. Dr. H. İ. BALCI  
T.C. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
İMZA-KASE  
Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
T.C. Tescil No: 157344

İMZA-KASE  
Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM  
T.C. Tescil No: 157344  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

SUT KODU: DİZ PRİMER FEMORAL KOMPONENT BAĞ KORUYAN-  
ÇİMENTOLU COCR/TİTANYUM KAPLAMASIZ ( AP2300 ) .....

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Femoral komponent anatomik, CoCr alaşımından imal edilmiş olup en az 8 boy ve çimentolu olmalıdır.
2. Aynı set içinde bağ kesen, bağ koruyan dizayn seçenekleri birlikte bulunmalı sistem kısıtlayıcı olmamalıdır.
3. Femoral komponent kesisi için 5-6-7 derece arası sağ ve sol valgus açılarından herhangi biri seçilebilmelidir.
4. Sistemde en az kesimin yapılmasına imkan verecek şekilde dizayn edilmiş distal kesi seçeneği sunarken blok değiştirmeden kurulu sistem üzerinden 8 ve 10 mm ve +2 mm distal kesi yapmaya izin vermelidir. Bu sayede flexiyon contracture olasılığı rahatlıkla giderilebilmelidir.
5. Femoral komponent tek yarıçap ve tek eksen (single-radius) dizayna sahip olmalıdır.
6. Femoral ve tibial kesilerin sağlıklı ve doğru yapılması için sistem içeriğinde kesi kanallarına uygun kalınlıkta kesi yapacak bıçak(1,25mm) bulunmalıdır.
7. Femurun anterioru, 8-9 mm arasında olmalı ve kuadrisepe binen yuku azaltmak için inceltilmiş ve kısaltılmış olmalıdır.
8. Femoral size ölçümünde size ölçer üzerinde epicondiler aks ve whiteside hattını belirleme ve görmeye yarayan referans noktalar olmalıdır.
9. İmplant ın dizaynı gereği ek kesiye gerek kalmadan femoral komponent 155 dereceye kadar hiperfleksiyona izin vermelidir.
10. Bağ kesen ve bağ koruyan implantlar kondiler pege ve ps açık box a sahip olmalıdır.
11. Sistemde primer vakalardaki femur kesilerine uyumlu ve sistemin devamı niteliğinde olan revizyon diz sistemi bulunmalıdır.
12. Femoral komponent distal kısmının açık kutu dizayn özelliği ile retrograde femoral intramedular çivi uygulamasına müsaade edecek özelliğe sahip olmalı, tamamen kapalı olmamalıdır.
13. Sistemin enstrüasyon seti içerisinde posteriyör osteofitleri almak ve ayrıca minimal invaziv cerrahi tekniğine uygun enstrüman seti ve ekartör leri

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Hali İ. BALCI  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Cebel - İstanbul

İMZA-KAŞE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Fatma KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Fatma KIZILKURT  
Dip. Tescil No: 143553  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Cebel / İSTANBUL



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

bulunmalıdır.

14. Femoral size ölçer in üzerinde , belirlenen size in anteriör kesisini angle ile control edebilecek her size için ayrı referans noktalar olmalıdır.
15. Femoral kompenant posteriör kondilleri kısaltılarak dairesel yapısının artırılması ile (klinik testler ile belgelendirilmelidir)yüksek flexiyona izin verirken yumuşak dokuların çalışma sistemini kısıtlayıcı olmamalıdır.
16. Single Radius dizaynı sayesinde hiperekstansiyonda -/+10 derece rotasyon yapabilmelidir.
17. Femoral kompenant in derinleştirilmiş patella Femoral grove yapısı ile guardiseps tendonuna binen yükü azaltıyor olması ve bunu klinik testler ile destekleniyor olması gereklidir.
18. Femoral komponent in, derinleştirilmiş geniş sığ ve fleksiyonda dar ve derin yapısı ile de hiperfleksiyonda ön diz ağrısı ve yumuşak doku balansını zorlamayan bir dizaynı olmalıdır.
19. Femoral komponent in anteriör uzantısı her size için 7 derecelik açı ile tasarlanmış olmalı ve bu açı patella Femoral uyumluluğu kısıtlamamalıdır.
20. Femoral kesi bloğunun anteriör kesi aralığı 7 derecelik bir açı ile kendi dizyanı sayesinde kesi yaptırmalıdır.
21. Bağ koruyan Femoral kompenant uygulandıktan sonra arka çapraz bağın kopması durumunda CS insert seçeneği ile yeni bir işlem yapmadan Femoral noç açmadan ve Femoral kompenant değiştirmeden sadece insert değiştirilerek bağ kesen e dönme seçeneği sağlanmalıdır
22. Sistemin kısmi pivot lokasyonunu düzenleyecek bir dizayn özelliği olmaması, gerektiğinde hastanın yumuşak dokularının dayanak olması yetisine olanak sağlamalıdır.
23. Sistem içeriğinde flexibel ve standart IM guide olmalıdır.
24. Flexibil guide ile Femoral aks in doğal yapısını koruyarak distal kesiyi yapma imkanı sağlanmalı ve sigle Radius dizayn ile birleşen bu özellik ile birlikte femur size ölçümü ve uyum fonksiyonlarının ayarlanmasına olanak sağlanmalıdır.

İMZA-KAŞE  
**Prof. Dr. Fahri BALCI**  
Doküman No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KUZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tebliği No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM  
Doküman No: 143883  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

25. Femur ve insert in dizaynı ile gerçek anatomiye uygun medial ve lateral eksende 20 derece rotasyonel hareket kabiliyeti PS ve CR seçeneklerinin her ikisinde de sunulmuş olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Diz eklemi

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Mehmet B. BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Cerrah - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 122710

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Cerrah / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

**DİZ PRİMER TIBIAL İNİERT SABİT BAĞ KORUYAN HYPERFLEX YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN SUT KODU: ( AP2630 ) .....**

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Polietilen insert sequential highly crosslinked ozellige sahip olmalıdır
2. Insert sabit olmasına rağmen dizaynı sayesinde PS ve CR seçeneklerde 20 derece rotasyona izin vermelidir. Femoral komponentin rahatça rotasyon hareketi yapmasına uygun dizayn edilmiştir.
3. Sistemde tercihen CS (condylar-stabilizing lipped) sequential highly crosslinked insert seçeneği sunulmalıdır.
4. CS insert seçeneği ile istenildiğinde bağ koruyan implantasyondan sonra , arka çapraz bağın kopması durumunda sadece insert değiştirilerek bağ koruyana geçiş yapılabilir.
5. Tibial insertler merkezi kilitleme sistemi ile tüm tibial komponentin tamamına kolayca oturtulacak dizaynda olmalı, insert tibiya yerleştirmek için ekstra vidalama yada pin kullanımına gerek olmamalıdır.

Insert posterior çıkıntısı eğimli yapıya sahip olmalı bu sayede femoral komponent ile teması maksimuma çıkartılarak ta hiperfleksiyona izin verilmelidir

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

Polietilen insert sequential highly crosslinked

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Diz eklemi

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Halil İ. BALCI

Dip. Tebliği No: 122710  
T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin İZİLKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tebliği No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yılmaz BAĞLARI  
Dip. Tebliği No: 143055  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Cahit İ. BALCI

Dic. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Zehra YERİLKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Zehra YERİLKURT  
Dip. Tescil No: 142751  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

DİZ PRİMER PATELLAR KOMPONENT TÜM BOYLAR UHMW POLİETİLEN  
TAMAMI POLİETİLEN  
KODU: ( AP2420 )

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Patellar komponent symmetric ve asymmetric patella seçenekleri sunmalı, sequential highly crosslinked polietilen ve rotasyonu önlemek için 3 peg li olmalıdır.
2. Patellar komponent en az 6 farklı boy seçeneği olmalıdır. Tüm femoral komponentler ve patellar komponentler birbirleriyle uyumlu olmalı, en büyük boy femur ile en küçük boy patella birbiriyle kullanılabilir, kısıtlayıcı olmamalıdır

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

sequential highly crosslinked polietilen Olmalı

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Diz eklemi

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. H. İ. BALCI

T.C. Sağlık Bakanlığı  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Şişli - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. İsmail KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. İsmail KIZILKURT  
Dip. Tescil No: 157344  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Şişli - İstanbul



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

KALÇA PRİMER ASETABULAR CUP (VİDA TIKACI DAHİL) DELİKLİ /  
DELİKSİZ-ÇİMENTOSUZ COCR/TİTANYUM ÇİFT KAPLAMA SUT KODU: ( AP1490 ) .....

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Asetabular kap pürüzlü yüzey üzeri hidroksiapatit kaplı olmalıdır.
2. Kap üzerindeki pürüzlü yapı saf titanyumun elektrotlar ile kap yüzeyine püskürtülmesi ile oluşturulmuş olmalıdır.
3. Asetabular kap titanyum olmalıdır.
4. Sistem press-fit özelliğine sahip olmalıdır.
5. Sistemde CDH vakalarına uygun 22 mm'lik head ile kullanılabilecek ufak asetabular kap boyları bulunmalıdır.
6. Sistemde jumbo kap (büyük asetabular kap) seçeneği olmalıdır.
7. Asetabular kaplar 40 mm ile 72 mm arası değişen boylarda olmalıdır.
8. Asetabular kaplar için 5,5 mm ve 6,5 mm çapında kemik vidası bulunmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

1. Asetabular kap pürüzlü yüzey üzeri hidroksiapatit kaplı olmalıdır.

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Kalça  
eklemi

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Halil İ. BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İstanbul Üniversitesi  
Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. İsmail KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Mustafa ÖZCAN

Dip. Tescil No: 4355  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az ...1.. adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Hali K. BALCI  
Dip. Tesci No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tesci No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Yavuz K. BALCI  
Dip. Tesci No: 14555  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>KALÇA PRİMER ASETABULAR LİNER AÇILI VE AÇISIZ YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN, ARDIŞIK YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN vb TAMAMI POLİETİLEN SUT KODU: ( AP1610 ) .....</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistemde 0 -10 derece arası değişik tip UHMWPE asetabular insert bulunmalıdır.</li><li>2. Insert minimum polietilen kalınlığı 7 mm olmalıdır.</li><li>3. Insert özel bir kilitleme mekanizması ile press-fit olarak asetabular kaba kilitlemelidir.</li><li>4. Sistemde Highly Crosslinked Polietilen metodu ile üretilen 28 mm'lik asetabular insert 0 derece ve 10 derece olarak bulunmalıdır.</li><li>5. Insertlerin sequential highly crosslinked polietilen seçenekleri olmalıdır.</li><li>6. Sistemde kalca dislokasyonları endikasyonlarına uygun olacak şekilde dizayn edilmiş, 22 ve 28 mm dış çapa sahip insert baş seceneği ile 50 mm – 74 mm arasında insert büyüklüğü olan konstrained insertler yer almalıdır.</li></ol> <p>Insertler sequential highly crosslinked polietilen olmalıdır</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Insertler sequential highly crosslinked polietilen olmalıdır
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalı
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Kalça Eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonuna malzemeleri gönderilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale</li></ol>
<b>İMZA-KAŞE</b> <b>Prof. Dr. Halil İ. BALCI</b> Diy. Tescl. No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	<b>İMZA-KAŞE</b> <b>Doç. Dr. Yavuz S. ÖZKAN</b> Diy. Tescl. No: 70618 T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**

Diy. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Yavuz BAĞCI  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Diy. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Yavuz BAĞCI**

Diy. Tescil No: 143559  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**MALZEMENİN ADI**

**KALÇA PRİMER ASETABULAR LİNER SERAMİK-SERAMİK**  
**ALUMİNA/ZIRCONIA/OXİNİUM FORTE SERAMİK SUT KODU: ( AP1660 )**  
.....

**FİZİKSEL**  
**ÖZELLİKLERİ**

1. Seramik insert titanyum bir parça ile çevrilmiş olmalıdır.
2. Sistem seramik-seramik uygulamalara izin veren seramik insert ve seramik kafalar içermelidir.
3. Insert özel bir kilitleme mekanizması ile press-fit olarak asetabular kaba kilitlenmelidir. Sistem de seramik insert alüminyum ve başlar Biolog Delta özellikte olmalıdır.
- 4.

**KİMYASAL**  
**ÖZELLİKLERİ**

seramik insert alüminyum , Seramik insert titanyum bir parça ile çevrilmiş olmalıdır

**DEPOLAMA**  
**ŞARTLARI**

Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalı

**KULLANIM YERİ VE**  
**ÖZELLİĞİ**

Kalça Eklemi

**ÜRETİM TARİHİ VE**  
**MİADİ**

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

**AMBALAJ ŞEKLİ VE**  
**MİKTARI**

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki **TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ** ve **SUT (sağlık uygulama tebliği)**koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

**TIBBİ ÖZELLİKLERİ**

**TESLİMAT ŞEKLİ**

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

**ZORUNLU**  
**ÖZELLİKLER**

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az ...1.. adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KASE

Prof. Dr. Bahri İ. BALCI

Dip. Teskil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KASE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Teskil No: 157344

İMZA-KASE  
Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Dip. Teskil No: 157344  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

KALÇA PRİMER ASETABULAR VİDA TÜM BOYLAR COCR/TİTANYUM SUT  
KODU: ( AP1670 ) .....

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Asetabular kaplar için 5,5 mm ve 6,5 mm çapında kemik vidası bulunmalıdır.
2. Vidalar titanyum olmalıdır.
3. Vida boyu 15 mm ile 60 mm boyları arasında olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

Vidalar titanyum olmalıdır.

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen üründü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Hakan BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

KALÇA PRİMER FEMORAL BAŞ 36 VE ÜZERİ  
ALUMİNA/ZIRCONİA/OXİNİUM DELTA SERAMİK SUT KODU: ( AP1840 )

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Femoral metal baş çapları; 28, 32, 36 mm olmalı ve en az üç çeşit baş boy uzunluk seçenekleri bulunmalıdır Sistem seramik-seramik uygulamalara izin veren seramik insert ve seramik kafalar içermelidir.
2. Sistemde seramik insert alüminyum ve başlar BioloX Delta özellikte olmalıdır.
3. Sistemde 28-32-36-40-44 mm femoral baş seçeneği, her biri için de en az 4 farklı offset seçeneği bulunmalıdır. 28 mm ve 32 mm için -2,5 mm, 0, +2,5 mm, +5 mm seçenekleri, 36 mm için ise -2,5 mm, 0, +2,5 mm, +5 mm, +7,5 mm offset seçenekleri bulunmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

BioloX Delta özellikte olmalıdır.

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kuru ve Oda Sıcaklığında saklanmalı.

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Kalça Eklemi

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADİ

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. İsmail I. BALCI  
Dip. Tescil No: 12270  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
İstanbul

İMZA-KAŞE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 167344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Serdar SAĞLAM  
Dip. Tescil No: 43559  
İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
İstanbul



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

- tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Hani İ. BALCI  
Diyadin No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Cerrahpaşa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Diyadin No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Yavuz BAĞCI  
Diyadin No: 122710  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Cerrahpaşa - İstanbul



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>KALÇA PRİMER FEMORAL BAŞ 32 MM ALUMİNA/ZİRCONİA/OXİNİUM DELTA SERAMİK SUT KODU: ( AP1780 ) .....</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemde 28-32-36-40-44 mm femoral baş seçeneği, her biri için de en az 4 farklı offset seçeneği bulunmalıdır. 28 mm ve 32 mm için -2,5 mm, 0, +2,5 mm, +5 mm seçenekleri, 36 mm için ise -2,5 mm, 0, +2,5 mm, +5 mm, +7,5 mm offset seçenekleri bulunmalıdır.</li> <li>2. Başlar Biolog Delta özellikte olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Başlar Biolog Delta özellikte olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalı
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Kalça Eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li> <li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</li> </ol>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. H. İ. BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Dip. Tescil No: 157344  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>KALÇA PRİMER FEMORAL BAŞ 28 MM ALUMİNA/ZİRCONİA/OXİNİUM DELTA SERAMİK SUT KODU: ( AP1730 ) .....</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1. Sistemde 28-32-36-40-44 mm femoral baş seçeneği, her biri için de en az 4 farklı offset seçeneği bulunmalıdır. 28 mm ve 32 mm için -2,5 mm, 0, +2,5 mm, +5 mm seçenekleri, 36 mm için ise -2,5 mm, 0, +2,5 mm, +5 mm, +7,5 mm offset seçenekleri bulunmalıdır.</p> <p>2. Başlar BioloX Delta özellikte olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Başlar BioloX Delta özellikte olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalı
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Kalça Eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki <b>TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ</b> ve <b>SUT (sağlık uygulama tebliği)</b>koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</p> <p>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</p>

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Halim BALCI**  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Taha KUZLUKURT**  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM**  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**MALZEMENİN ADI**

**KALÇA PRİMER ADAPTÖR / SLEEVE-FEMORAL BOYUN İÇİN TÜM BOYLAR COCR/TİTANYUM SUT KODU: ( AP1960 ) .....**

**FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**

1. Sistemde 28-32-36-40-44 mm femoral baş seçeneği, her biri için de en az 4 farklı offset seçeneği bulunmalıdır. 28 mm ve 32 mm için -2,5 mm, 0, +2,5 mm, +5 mm seçenekleri, 36 mm için ise -2,5 mm, 0, +2,5 mm, +5 mm, +7,5 mm offset seçenekleri bulunmalıdır.

**KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**

Sistemde 28-32-36-40-44 mm femoral baş seçeneği, her biri için de en az 4 farklı offset seçeneği bulunmalıdır.

**DEPOLAMA ŞARTLARI**

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

**KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ**

KalçaEklemi

**ÜRETİM TARİHİ VE MİADI**

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

**AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI**

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.  
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.  
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.  
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki **TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ** ve **SUT (sağlık uygulama tebliği)**koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

**TIBBİ ÖZELLİKLERİ**

**TESLİMAT ŞEKLİ**

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

**ZORUNLU ÖZELLİKLER**

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.  
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az ...1.. adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.  
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.  
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.  
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

**İMZA-KAŞE**  
**Prof. Dr. Hüseyin BALCI**  
Dip. Tesci No: 122716  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

**İMZA-KAŞE**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Taha KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tesci No: 157344

**İMZA-KAŞE**  
**Doç. Dr. Yavuz ÖZELAN**  
Dip. Tesci No: 143800  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**MALZEMENİN ADI**

**KALÇA PRİMER FEMORAL STEM ÇİMENTOSUZ COCR/TİTANYUM ÇİFT  
KAPLAMA SUT KODU: ( AP2050 ) .....**

**FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ**

1. Femoral stem lateral ofset seçenekli mat, dövülmüş titanyum ve çimentosuz olmalıdır.
2. Sistem V40 kone sistemine uygun olmalıdır.
3. Femoral stemin proksimali ticari saf titanyum plazma sprey substrat üzeri purefix HA kaplı olmalıdır.
4. Sistemde CDH vakaları için dizayn edilmiş özel CDH femoral stem olmalıdır.
5. Femoral stemin 0 ila 11 arası değişen 12 farklı boy seçeneği olmalı
6. Stem her boy seçeneği için en az iki farklı ofset seçeneği ve denemeleri bulunmalı.
7. Stem gövde uzunlukları en az 93 mm den başlayıp orantılı artışlar ile son size da maksimum 126mm de bitmeli.
8. Stem boyun bölgesi sürtünmeden dolayı oluşabilecek polietilen insert aşınmasını önlemek için parlatılmış olmalıdır.
9. Stem distalinde rotasyonu engelleyen kare geometriye sahip dizaynı olmalı.
10. Stem in lateral distal inde korteks e binen yükü, baskıyı ve ağrıyı azaltacak şekilde tıraşlanmış, stabilizeyi engellemeyecek bir dizayn olmalıdır.
11. Femoral stem cerrahi uygulamasında cerrahi kolaylık, hastaya ve hekime konfor kazandıracak anterior ve direk süperiör yaklaşıma izin veren el aletleri ve ekartörler olmalıdır.
12. Stem boyun açısı 127 ve 132 derece olmalıdır.
13. Femoral metal baş çapları; 22, 28, 32, 36 mm olmalı ve en az üç çeşit baş boy uzunluk seçenekleri bulunmalıdır.
14. Metal kısımlar mutlaka titanyumdan yapılmış olmalıdır.

**İMZA-KAŞE**  
**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

**İMZA-KAŞE**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Taha KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

**İMZA-KAŞE**  
**Doç. Dr. Vahit BAĞCI ARI**  
Dip. Tescil No: 157344  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Femoral stemin proksimali ticari saf titanyum plazma sprey substrat üzeri purefix HA kaplı olmalıdır
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

**İMZA-KAŞE**  
**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

**İMZA-KAŞE**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Taner KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

**İMZA-KAŞE**  
**Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM**  
Dip. Tescil No: 15509  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**MALZEMENİN ADI**

**DİZ PRİMER UNİKONDİLER FEMORAL KOMPONENT TÜM BOYLAR-  
ÇİMENTOLU COCR/TİTANYUM KAPLAMASIZ  
AP2810**

**FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ**

1. Femoral komponent CoCr alaşımından üretilmiştir.
2. Femoral komponent çimentolu uygulanmaktadır.
3. Komponentin iç yüzeyinde çimento tutulumunu arttırmak için 1mm çimento payı bulunmaktadır.
4. Femoral komponent tek radius dizayn ile dizayn edilmiş olup tek eksenle (single-radius) hareket sağlamaktadır.
5. Dizaynı sayesinde derin fleksiyona izin vermektedir.
6. Sistemde en az 6 boy femoral komponent bulunmaktadır.
7. Kesiler bittikten sonra, ekstra kesiyeye ihtiyaç duymadan boy değiştirilebilmektedir.
8. Kesilerin gap balansör bulunmakta ve proksimal ile distal kesiler balansör üzerinden yapılmaktadır.
9. Kesiler yapılırken minimum kemik rezeksiyonu yapılmaktadır.
10. Femoral komponent 45 derece açı ile iki adet pege sahiptir.
11. Bu pegler sayesinde posteriorda oluşabilecek kırıklar önlenmekte ve rotasyonel stabilite sağlanmaktadır.
12. Femoral komponent ve sistem dizaynı sayesinde normal diz kinematiği ile aynı harekete izin vermektedir.
13. Femoral komponent bir alt ve bir üst boy ile kullanılabilir.
14. Femoral komponent, patellar harekete izin verecek şekilde mediale doğru 7,5 derece açı ile dizayn edilmiştir. Bu sayede femur-patella uyumu açısından sorun yaşanmamaktadır.
15. Femoral komponent, medial ve lateral uygulama için ayrı ayrı olacak şekilde ayrı implantalara sahiptir.

**KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ**

Titanyum üzeri CoCr Alaşım Olmalı

**DEPOLAMA  
ŞARTLARI**

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

**KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ**

Diz eklemi

**İMZA-KAŞE**  
**Prof. Dr. Naci BALCI**  
Dip. Teşkilat No: 122/10  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İstanbul

**İMZA-KAŞE**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Taha KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Teşkilat No: 157344

**İMZA-KAŞE**  
**Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM**  
Dip. Teşkilat No: 1435/6  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajdaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Halil I. BALCI  
Dip. Tescil No: 122710  
C. İ. Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taner KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Yılmaz BAĞLAN  
Dip. Tescil No: 143469  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İstanbul



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

DİZ PRİMER UNIKONDİLER TIBIAL BASE PLATE ÇİMENTOLU  
COCR/TİTANYUM KAPLAMASIZ  
AP2900

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Tibial komponent CoCr alaşımından üretilmiş ve 6 farklı boy seçeneği mevcuttur.
2. Sistem en az bir alt bir üst boy femoral komponent ile kullanılabilir.
3. Tibial komponentte biri 45 derece biri 90 derece olacak şekilde iki adet peg bulunmaktadır. Bu pegler sayesinde hem fiksasyon hem de rotasyonel stabilite sağlanmaktadır.
4. Tibianın alt yüzeyi çimento tutulumunu arttırmak için kumlanmış yapıdadır ve 1 mm çimento payına sahiptir.
5. Tibial plato kesisi yapılırken kılavuz milimetrik olarak aşağı yukarı hareket ettirilebilmekte ve posterior eğim verilebilmektedir.
6. Tibial komponent sabit insert ile kullanılabilir.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Diz eklemi

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADİ

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. H. BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin ÖZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM

Dip. Tescil No: 140358  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İsmail BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KALISKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM

Dip. Tescil No: 133658  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>DİZ PRİMER UNIKONDİLER TIBIAL INSERT/BASE PLATE SABİT-ÇİMENTOLU YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN, ARDIŞIK YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN AP2890</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tibial komponentte biri 45 derece biri 90 derece olacak şekilde iki adet peg bulunmaktadır. Bu pegler sayesinde hem fiksasyon hem de rotasyonel stabilite sağlanmaktadır.</li> <li>2. Tibianın alt yüzeyi çimento tutulumunu arttırmak için kumlanmış yapıdadır ve 1 mm çimento payına sahiptir.</li> <li>3. Tibial plato kesisi yapılırken kılavuz milimetrik olarak aşağı yukarı hareket ettirilebilmekte ve posterior eğim verilebilmektedir.</li> <li>4. Tibial komponent sabit insert ile kullanılabilir.</li> <li>5. Sistemde hem M/L hem de A/P planda kullanılmak üzere boy ölçüm kılavuzu bulunmaktadır.</li> <li>6. İntertler sequenial highly crosslinked özelliktedir.</li> <li>7. En az 4 farklı kalınlıkta insert seçeneği mevcuttur. (8, 9, 10 ve 12 mm)</li> </ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz eklemi	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b> <b>Prof. Dr. Fahri BALCI</b> Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	<b>İMZA-KAŞE</b> T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi <b>Doç. Dr. Taha KIZILKURT</b> Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 157344	<b>İMZA-KAŞE</b> <b>Doç. Dr. Yılmaz SAĞLAM</b> Dip. Tescil No: 44703 T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE


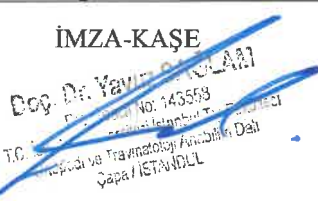
Prof. Dr. Talil İ. BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM  
Dip. Tescil No: 149651  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>DİZ REVİZYON FEMORAL KOMPONENT REVİZYON AMAÇLI FEMORAL KOMPONENT-ÇİMENTOLU COCR/TİTANYUMSUT KODU: ( AP4030 )</b> .....	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Femoral Komponent anatomik yapıda, en az 8 boyda olup CoCr'dan yapılmış olmalıdır</li> <li>2. Sistem kombinasyonu 135 derece fleksiyona izin vermelidir</li> <li>3. Single Radius dizayn ile derin fleksiyon kabiliyeti ve geliştirilmiş patella Femoral ark özelliğine sahip Femoral kompenant tercih sebebidir.</li> <li>4. Sistem constrained olmalı ve istenildiği zaman semiconstrained seçeneğide sunabilmelidir.</li> <li>5. Single Radius dizayn ile trasnepikondiler eksene hizalanmış doğal diz yapısının hareketlerini destekleyen biyomekanik testler sunabilmelidir.</li> <li>6. Femoral kompenantın genişletilmiş posterior kondilleri ile fleksiyondaki hareket aralığı boyunca gelişmiş temas yüzeyi sağlayabilmelidir.</li> </ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Femoral Komponent anatomik yapıda, en az 8 boyda olup CoCr'dan yapılmış olmalıdır</li> </ol>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalı	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz Eklem	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında</li> </ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b>  <b>Prof. Dr. Halil İ. BALCI</b> Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Cağır - İstanbul	<b>İMZA-KAŞE</b>  <b>Doç. Dr. Talha KIZILKURT</b> Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 157344	<b>İMZA-KAŞE</b>  <b>Doç. Dr. Yavuz ÖZOLAN</b> Dip. Tescil No: 143558 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Cağır / İSTANBUL



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

sunulacaktır.

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**


Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İmza İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Vahit BAĞLAM**  
Dip. Tescil No: 143550  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
MALZEMENİN ADI	<p style="text-align: center;"><b>DİZ REVİZYON TİBİAL İNSERT REVİZYON AMAÇLI TİBİAL İNSERT-HAREKET KISITLAMALI YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN, ARDIŞIK YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN vb SUT KODU: ( AP4200 ) .....</b></p>	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1. Tibial Insert <b>SEQUENTIAL HIGHLY CROSSLINKED</b> güçlendirilmiş polyetilen olmalıdır.</p> <p>2. Sistemde en az 9 farklı kalınlıkta insert bulunmalıdır.</p> <p>Tibial Insert'i güçlendirici ( Insert çıkıntısı içinde kullanılan extra güçlendirici vida) sistemde yer almalıdır</p>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p style="text-align: center;"><b>SEQUENTIAL HIGHLY CROSSLINKED</b></p>	
DEPOLAMA ŞARTLARI	<p>Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalı</p>	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<p>Diz Eklemleri</p>	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	<p>1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.</p>	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.</p>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünleri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</p> <p>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</p>	
<p style="text-align: center;"><b>İMZA-KAŞE</b> <b>Prof. Dr. Fahri İ. BALCI</b> Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul</p>	<p style="text-align: center;"><b>İMZA-KAŞE</b> T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi <b>Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT</b> Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 157344</p>	<p style="text-align: center;"><b>İMZA-KAŞE</b> <b>Doç. Dr. Yavuz</b> Dip. Tescil No: 13559 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL</p>

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	<b>DİZ REVİZYON FEMORAL BLOK (VİDALARI DAHİL) DİSTAL / POSTERIOR - ÇİMENTOLU COCR/TİTANYUM SUT KODU: ( AP4130 ) .....</b>	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Sistemde Femoral defektler için Distal ve Posterior Augmantasyonlar bulunmalıdır. 2. Sistemde en az 3 farklı kalınlıkta Distal Femoral Block seçeneği bulunmalıdır. Sistemde en az 2 farklı kalınlıkta Posterior Femoral Block seçeneği bulunmalıdır	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Titanyum Üzeri CoCr Alışım Kaplama olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Diz Eklemi	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünleri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.	
İMZA-KAŞE <b>Prof. Dr. Hacı İ. BALCI</b> Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	İMZA-KAŞE T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi <b>Doç. Dr. Taha KIZILKURT</b> Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 157344	İMZA-KAŞE <b>Doç. Dr. Yavuz SAĞI</b> Dip. Tescil No: 157344 T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL

	<p><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
MALZEMENİN ADI	<p><b>DİZ REVİZYON TİBİAL BLOK (VİDALARI DAHİL) MEDİAL, LATERAL / FULL-ÇİMENTOLU COCR/TİTANYUM SUT KODU: ( AP4270 ) .....</b></p>	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1. Sistemde tibial defektler için değişik alternatiflerde tibial wedge ve blok seçenekleri bulunmalıdır. Sistemde en az 2 farklı kalınlıkta Tibial Half wedge seçeneği bulunmalıdır</p>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>Titanyum Üzeri CoCr Kaplı Alışım Olmalıdır.</p>	
DEPOLAMA ŞARTLARI	<p>Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalıdır.</p>	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<p>Diz Eklemleri</p>	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<p>1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.</p>	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.</p>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</p>	
<p>İMZA-KAŞE</p> <p><b>Prof. Dr. Halil İ. BALCI</b></p> <p>Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul</p>	<p>İMZA-KAŞE</p> <p>T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 157344</p>	<p>İMZA-KAŞE</p> <p><b>Doç. Dr. Yavuz BAĞCI</b></p> <p>Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Üniversitesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İSTANBUL</p>

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>DİZ REVİZYON FEMORAL VE TİBİAL STEMLER TÜM BOYLAR-ÇİMENTOSUZ COCR/TİTANYUM KAPLAMASIZ SUT KODU: ( AP4110 ) ...</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Femoral ve Tibial Component'e uzatma takılabilmelidir.primer diz versiyonu ile beraber çalışmalı ,gerektiğinde tek kompartman revizyona izin vermelidir. Femoral component için sistemde stem uzatıcı implantlar (Stem extension) bulunmalıdır.</li> <li>2. Femoral ve tibial uzatmalar ortak kullanılabilme özelliğinde olmalıdır.</li> <li>3. Femoral ve Tibial uzatmalar 3 farklı çapta, çimentolu ve çimentosuz seçenekleri bulunan geniş bir seçeneğe sahip olmalıdır.</li> <li>4. Femoral ve Tibial uzatmalar 3 farklı uzunlukta olmalıdır</li> </ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Stemler titanyum olmalıdır.	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalıdır.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz Eklemleri	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/türünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen</li> </ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b> <b>Prof. Dr. Halil I. BALCI</b> Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	<b>İMZA-KAŞE</b> T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi <b>Doç. Dr. Taha KIZILKURT</b> Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 157344	<b>İMZA-KAŞE</b> <b>Doç. Dr. Yavuz KARACANLI</b> Dip. Tescil No: 11193 T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p><b>MALZEMENİN ADI</b></p>	<p><b>DİZ REVİZYON FEMORAL VE TİBİAL STEMLER TÜM BOYLAR-ÇİMENTOLU COCR/TİTANYUM SUT KODU: ( AP4090 ) .....</b></p>	
<p><b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Femoral ve Tibial Component'e uzatma takılabilmelidir. primer diz versiyonu ile beraber çalışmalı ,gerektiğinde tek kompartman revizyona izin vermelidir. Femoral component için sistemde stem uzatıcı implantlar (Stem extension) bulunmalıdır.</li> <li>2. Femoral ve tibial uzatmalar ortak kullanılabilme özelliğinde olmalıdır.</li> <li>3. Femoral ve Tibial uzatmalar 3 farklı çapta, çimentolu ve çimentosuz seçenekleri bulunan geniş bir seçeneğe sahip olmalıdır.</li> <li>4. Femoral ve Tibial uzatmalar 3 farklı uzunlukta olmalıdır</li> </ol>	
<p><b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b></p>	<p>Stemler titanyum olmalıdır.</p>	
<p><b>DÉPOLAMA ŞARTLARI</b></p>	<p>Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalıdır.</p>	
<p><b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b></p>	<p>Diz Ekleme</p>	
<p><b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b></p>	<p>1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.</p>	
<p><b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>	
<p><b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b></p>		
<p><b>TESLİMAT ŞEKLİ</b></p>	<p>1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.</p>	
<p><b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen</li> </ol>	
<p><b>İMZA-KAŞE</b> <b>Prof. Dr. Hali İ. BALCI</b> Dip. Teşci No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Cağaloğlu - İstanbul</p>	<p><b>İMZA-KAŞE</b> T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Taha KIZILKURT Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Teşci No: 157344</p>	<p><b>İMZA-KAŞE</b> Doç. Dr. Yusuf SAĞLAM Dip. Teşci No: 143668 T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Cağaloğlu - İSTANBUL</p>



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**

**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Taha KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM**  
Dip. Tescil No: 143159  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>DİZ REVİZYON OFFSET ADAPTOR / FEMUR-TİBİA STEM İÇİN TÜM BOYLAR COCR/TİTANYUM SUT KODU: ( AP4120 ) .....</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem de Femoral ve Tibial komponentlerin kemik yüzeyine tam temasını sağlayabilmek için 4 değişik offset adaptörü bulunmalıdır.</li> <li>2. Femoral ve Tibial uzatmalar Medial/Lateral ve Anterior/Posterior planlarda tibial platoyu hareket ettirerek tibial platonun en iyi şekilde kemiğe oturmasını sağlayacak ve tibial diafize değerler ve ağrı uyandırmayacak şekilde stemi sentralize edebilen 360 derece radyal açılı offset adaptörleri ile uygulanabilmeli ve sistemde en az 4 değişik OFFSET özelliğine sahip stemler ve adaptörleri olmalıdır.</li> <li>3. Femoral component için sistemde stem uzatıcı implantlar (Stem extension) bulunmalıdır.</li> <li>4. Femoral ve tibial uzatmalar ortak kullanılabilme özelliğinde olmalıdır.</li> </ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Adaptör titanyum ozellige sahip olmalıdır	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda Sıcaklığı Ortamında Saklanmalıdır.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz Eklemi	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Hacı İ. BALCI Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	<b>İMZA-KAŞE</b> T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Taha KIZILKURT Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 157344	<b>İMZA-KAŞE</b> Doç. Dr. Neviz BAĞCI Dip. Tescil No: 143559 T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**


- İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

**İMZA-KAŞE**  
**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

**İMZA-KAŞE**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Zeha KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 57344

**İMZA-KAŞE**  
**Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	<b>KALÇA PRİMER ASETABULAR CUP (VİDA TIKACI DAHİL) AÇILI / AÇISIZ - ÇİMENTOLU YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN, ARDIŞIK YÜKSEK ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN vb TAMAMI POLİETİLEN SUT KODU: ( AP1410 )</b>	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. İnsertlerin sequential highly crosslinked polietilen seçenekleri olmalıdır.</li> <li>2. Sistemde kalca dislokasyonları endikasyonlarına uygun olacak şekilde dizayn edilmiş, 22 ve 28 mm dış çapa sahip insert baş seceneği ile 50 mm – 74 mm arasında insert büyüklüğü olan konstrained insertler yer almalıdır.</li> </ol>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	İnsertlerin sequential highly crosslinked polietilen seçenekleri olmalıdır	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kalça Eklemi.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li> <li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK)</li> </ol>	
İMZA-KASE PROF. DR. İ. BALCI Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Taha KIZILKURT Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 157344	İMZA-KASE DOÇ. DR. YAKUP SAĞLAM Dip. Tescil No: 14365 T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Hali İ. BALCI  
Dip. Tercih No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tercih No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Yener BAĞLAŞI  
Dip. Tercih No: 412553  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.  
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Tahsin Kızıllı**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 151344

İMZA-KAŞE  
**Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM**  
Dip. Tescil No: 143559  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

<b>MALZEMENİN ADI</b>	KALÇA PRİMER FEMORAL BAŞ 28 MM COCR/TİTANYUM SUT KODU: ( AP1750 ) .....
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1. Sistemde 28-32-36-40-44 mm femoral baş seçeneği, her biri için de en az 4 farklı offset seçeneği bulunmalıdır. 28 mm ve 32 mm için -2,5 mm, 0, +2,5 mm, +5 mm seçenekleri, 36 mm için ise -2,5 mm, 0, +2,5 mm, +5 mm, +7,5 mm offset seçenekleri bulunmalıdır. 2. Başlar CR.CO özellikte olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Başlar CR.CO özellikte olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalı
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Kalça Eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) üzerinden <a href="http://uygulama.saglik.gov.tr/">uygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB üzerinden yapılacaktır.
<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Halil BALCI T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	<b>İMZA-KAŞE</b> Doç. Dr. Yavuz BAKAR T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	KALÇA PRİMER FEMORAL BAŞ 22 MM COCR/TİTANYUM SUT KODU: ( AP1700 ) .....
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Sistemde 28-32-36-40-44 mm femoral baş seçeneği, her biri için de en az 4 farklı offset seçeneği bulunmalıdır. 22,2 mm için -2,5 mm, 0, +2,5 mm, ır. 2. Başlar Cr.Coözellikte olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Başlar CRCo özellikte olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kalça Eklemi
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Hakan BALCI  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz SARILAN  
Dip. Tescil No: 14088  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
İstanbul



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>KALÇA REVİZYON ÇİMENTOSUZ ASETABULAR REVİZYON LINER HAREKET KISITLAMALI / METAL INNER UHMW POLİETİLEN TAMAMI POLİETİLEN SUT KODU: ( AP3540 ) .....</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. İnsertlerin sequential highly crosslinked polietilen seçenekleri olmalıdır.</li> <li>2. Sistemde kalca dislokasyonları endikasyonlarına uygun olacak şekilde dizayn edilmiş, 22 ve 28 mm dış çapa sahip insert baş seceneği ile 50 mm – 74 mm arasında insert büyüklüğü olan konstrained insertler yer almalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	İnsertlerin sequential highly crosslinked polietilen seçenekleri olmalıdır
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Kalça Eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığı gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li> <li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.</li> </ol>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. ~~HAZİR~~ BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. ~~YAVUZ SAĞLAM~~

Dip. Tescil No: 142551  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	KALÇA REVİZYON YARDIMCI ÜRÜNLER KABLO (KİLİTLEME BLOĞU DAHİL) ÇELİK SUT KODU: ( AP3980 ) .....
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Paslanmaz Çelik Kablo 2.0mm Kalınlığında Olmalıdır. 2. Kilitleme Dominosu olmalıdır. 3. Kabloyu uygulamak için gerekli enstrümanları olmalıdır..
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kablo Çelik olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kalça Eklemi
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Halil İ. BALCI  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Fahre KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 167344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz S. BALCI  
Dip. Tescil No: 148664  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**MALZEMENİN ADI**

**KALÇA REVİZYON FEMORAL KOMPONENT MODÜLER ÇİMENTOSUZ  
MODÜLER PROKSİMAL PARÇA KALKARLI/KALKARSIZ TÜM BOYLAR  
COCR/TİTANYUM ÇİFT KAPLAMA SUT KODU: ( AP3610 ).....**

**FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ**

1. Geliştirilmiş distal stem seçenekleri ve proximal femur komponent'i ile uyumlu bir distal ve proximal femur uyumu sağlamalıdır
2. Sistem zor primer kalçadan Tip III revizyon kalça vakalarına kadar değişen zorlu rekonstrüktif cerrahi için kullanma kolaylığı sağlamalıdır.
3. Titanyum alaşımli alternatif kalkar ve cone bady seçenekli bady ler tercih sebebidir.
4. Kalkar ve cone bady saf titanyum ile birlikte Purefix HA püskürtme tekniği ile geliştirilmiş olmalıdır. Bu sayede biyo uyumluluk sağlamalıdır.
5. Bu özellik ile kalkar ve cone bady ler canlı kemiğe temas ettiği sürece stabilizasyonu arttıran koruma sağlamalıdır.
6. Proximal bady ler 2mm lik artışla 19 mm den 31 mm ye kadar 7 farklı çapta seçenek sunmalıdır.
7. Proximal bady ler +0 mm,+10 mm, +20 mm, +30 mm ofset seçeneği ile birlikte 4 farklı uzunlukta seçenek sunmalıdır.
8. Proximal bady ler in +0 mm olanının uzunluğu en az 70 mm den başlayarak büyümelidir.
9. Ofset seçenekli gövde uzunluğu intraoperatif olarak ayarlama olanağı sunmalıdır.
10. Kalkar bady gövdesinde 2,0mm lik dall miles kablosu geçirilebilecek delik vb. yapılar olmalı. Bu sayede trokhanterik kemik gövdeye sabitlenebilmeli.
11. Proximal bady ler V40 konik yapıları ile Coccr , biolox delta ceramik ve alumina ceramik femoral head şler ile uyumlu olmalıdır.

**KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ**

Proximal bady titanyum olmalıdır.

**İMZA-KAŞE**  
**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

**İMZA-KAŞE**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Taha KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

**İMZA-KAŞE**  
**Doç. Dr. Yavuz BAĞLARI**  
Dip. Tescil No: 44550  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Kalça Eklemleri
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Halil İ. BALCI  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM  
Dip. Tescil No: 157344  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**MALZEMENİN ADI**

**KALÇA REVİZYON FEMORAL KOMPONENT MODÜLER ÇİMENTOSUZ  
MODÜLER STEM 150 MM -200 MM COCR/TİTANYUM ÇİFT KAPLAMA SUT  
KODU: ( AP3650 ) .....**

**FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ**

1. Femoral distal stemler diyafiz rotasyonel ve aksel stabilite sağlamak için tasarlanmış olmalıdır.
2. Femoral stemler çimentosuz olmalıdır.
3. Femoral stemler kemiğe tutunumu arttırmak amacı ile kumlama yöntemi ile güçlendirilmiş olmalıdır.
4. Femoral stemler yüksek kumlama teknolojisi ile birlikte Pure fix HA kaplı olmalıdır ve en az 15 yıllık klinik çalışması bulunmalıdır.
5. Stemler 155 mm ,195 mm ve 235 mm uzunlukta 3 farklı seçenek sunulmalıdır.
6. 155mm ve 195 mm lik stemler düz bir tasarıma sahip olmalıdır.
7. 195 mm lik stemlerin distaline yakın kısmında özel tasarımı ile bowingli bir seçenekte sunulmalıdır.
8. 235 mm lik stemler anatomik femur ve bowing ine uygun olarak tasarlanmış olup eğri olmalıdır.
9. Femoral stemler her boy için 11 mm den 25 mm ye kadar birer birer büyüyen her türlü intamedular kanal çapına uygun olacak şekilde dizayn edilmiş olmalı ve Aynı zamanda çakma setinde buna uygun rijit ve flexibel reamerlarda bulunmalıdır.
10. Proximal bady stem ile konik yapıda kilitlenmeli ve kilitlenmeyi güçlendirecek proximal bady üzerinde torklu fiksasyon vidası da bulunmalıdır
11. Proximal bady kilitleme vidasını 150 in Ib / 180 in Ib arası torklayabilecek tork tornavidası çakma seti içerisinde olmalıdır.
12. İmplantların uygulanabileceği ergonomik yapıda keskin ve kullanışlı

**İMZA-KAŞE**  
**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

**İMZA-KAŞE**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Tahire KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

**İMZA-KAŞE**  
**Doç. Dr. Feriye BAĞCI**  
Dip. Tescil No: 143559  
İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

enstrümantasyon seti bulunmalıdır.

13. Enstrümantasyon seti kalça biyomekaniğini en iyi şekilde restore temek ve implantı en iyi şekilde uygulayabilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

Metal kısımlar mutlaka titanyumdan yapılmış olmalıdır

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kuru ve Oda Sıcaklığında Saklanmalıdır.

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Kalça Eklemi

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. ~~Yusuf~~ İ. BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. ~~Yusuf~~ BAĞLAÇLI  
Dip. Tescil No: 141550  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

OMUZ PRİMER/REVİZYON TERS OMUZ - HUMERAL KOMPONENT  
ÇİMENTOLU TÜM MATERYALLER KAPLAMALI/KAPLAMASIZ  
AP3070

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Glenoid Base Plate 25mm standart, 25mm long, 29mm standart ve 29mm long olarak 4 size dir
2. Glenoid Base plate hidroksiapatit kaplama dir
3. Glenoid Base plate kilitli ve compresyon vida ile kullanılır
4. Gelenoid Base plate glenoshere ile konik olarak kiltlenir
5. Glenoid Base Plate BioRsa lateralizasyona uyumludur. Gereakli aletler set içerisinde vardır

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Diz eklemi

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen üründü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. H. BALCI

Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. İsmail BAĞCI  
Dip. Tescil No: 14355  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.  
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. HANİ L. BALCI  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahar KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. YAVUZ BAKLAR  
Dip. Tescil No: 157344  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>OMUZ PRİMER/REVİZYON TERS OMUZ - VİDA KİLİTLİ/KİLİTSİZ, POLYAKSIYAL, MONOAKSIYAL TÜM MATERYALLER KAPLAMALI/KAPLAMASIZ AP3110</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glenoid Base plate hidroksiapatit kaplama dır</li> <li>2. Glenoid Base plate kilitli ve compresyon vida ile kullanılır</li> <li>3. Gelenoid Base plate glenoshere ile konik olarak kiltlenir</li> <li>4. Glenoid Base Plate BioRsa lateralizasyona uyumludur. Gereakli aletler set içerisinde vardır</li> <li>5. Glenoid compresyon vidaları 4,5mm 7 size dır 18,20,23,26,32,38 ve 45mm dir</li> <li>6. Gelenoid kiltli vidaları 4,5mm 6 size dır.20,26,32,38,44 ve 50 mm dir</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri</li> </ol>

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Hali İ. BALCI  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Caba - İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tayla KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Caba - İstanbul

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Caba - İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunulmalıdır.  
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA KASE  
Prof. Dr. H. İ. BALCI  
Dip. Tes. No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tes. No: 157344

İMZA KASE  
Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Dip. Tes. No: 157344  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	OMUZ PRİMER/REVİZYON TERS OMUZ - GLENOİD BAŞ TÜM MATERYALLER KAPLAMALI/KAPLAMASIZ AP3080
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Glenoid compresyon vidaları 4,5mm 7 size dir 18,20,23,26,32,38 ve 45mm dir 2. Gelenoid kiltli vidaları 4,5mm 6 size dir.20,26,32,38,44 ve 50 mm dir 3. Glenoshere 36 ve 42mm cap Centred ve Eccentric olarak 4 size dir 4. Humeral insert 36 ve 42 mm Glenoshere uyumlu 4 farklı seçeneği vardır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Diz eklemi
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Halil İ. BALCI  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Yavuz...  
Dip. Tescil No: 143553  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

**İMZA-KAŞE**  
**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Kaşe - İstanbul

**İMZA-KAŞE**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

**İMZA-KAŞE**  
**Doç. Dr. Yavuz ÖZALP**  
Dip. Tescil No: 117000  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Kaşe / İSTANBUL

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>OMUZ PRİMER/REVİZYON TERS OMUZ - CUP UHMW POLİETİLEN KAPLAMALI/KAPLAMASIZ AP3060</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 7 farklı boyda olmalıdır</li> <li>2. 4 peg olmalıdır</li> <li>3. Her size kendi içinde 2 farklı derinliğe sahip olmalıdır,</li> <li>4. Reverse proteze dönüş yapılabilenlidir</li> </ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	<b>UHMW POLİETİLEN Olmalı</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz eklemi	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki <b>TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ</b> ve <b>SUT (sağlık uygulama tebliği)</b>koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li> <li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</li> </ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b> <b>Prof. Dr. Hali İBALCI</b> Dip. Tesc. No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	<b>İMZA-KAŞE</b> <b>Doç. Dr. Taha KIZILKURT</b> T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tesc. No: 157344	<b>İMZA-KAŞE</b> <b>Doç. Dr. Yavuz ÖZKAN</b> Dip. Tesc. No: 143559 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>OMUZ PRİMER PROKSİMAL UZATMA PARÇASI TÜM BOYLAR</b> <b>COCR/TİTANYUM</b> <b>AP1140</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kırık vakalarında kullanılmak üzere 9 boy ve sızıda çimentolu stem vardır</li> <li>2. Retentive humeral insert seçeneği vardır.</li> <li>3. Humral stem in Stabilitesini artırmak için Fracture humeral stemin proksimalinde kemik grefti uygulamak için yapıya sahiptir.</li> <li>4. Fracture Humeral stemin seviyesini belirlemek için set içerisinde uygulama ensturamanları mevcuttur.</li> <li>5. Suzatma için grekli parçaları olmalı</li> </ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz eklemi	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li> </ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>
<p><b>Prof. Dr. Halil İ. BALCI</b> Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul</p>	<p>T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi <b>Doç. Dr. Talha KIZILKURT</b> Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 157344</p>	<p><b>Doç. Dr. Ferit SAĞLAM</b> Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL</p>



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Yavuz S. BALCI**  
Dip. Tescil No: 143659  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>OMUZ PRİMER/REVİZYON TERS OMUZ - HUMERAL KOMPONENT ÇİMENTOLU TÜM MATERYALLER KAPLAMALI/KAPLAMASIZ AP3090</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Humeral Base Plate standart, 1,5mm offset ve 3mm offset seçeneği ile bağ dengesi sağlamaya yardımcı olur</li> <li>2. Çimentosuz mini humeral stem 132,5 boyun açısına sahip 8 size vardır</li> <li>3. Çimentolu stem 132,5 boyun açısına sahip 4 size vardır.ü</li> <li>4. Humeral head olaral 18 farklı size mevcuttur</li> <li>5. Parsiyel ve anatomil uygulamadan Reverse uygulamaya geçebilir</li> <li>6. Anatomik uygulama için 7 size poly glenoid komponent vardır</li> <li>7. Kırık vakalarında kullanılmak üzere 9 boy ve sızda çimentolu stem vardır</li> <li>8. Retentive humeral insert seçeneği vardır.</li> <li>9. Humral stem in Stabilitesini artırtmak için Fracture humeral stemin proksimalinde kemik grefti uygulamak için yapıya sahiptir.</li> <li>10. Fracture Humeral stemin seviyesini belirlemek için set içerisinde uygulama ensturamanları mevcuttur.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı</li> </ol>

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Taha KIZILKURT**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Yavuz SAĞLAM**  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

- belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
  4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
  5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Halil İ. BALCI

Dip. Tes. No: 122710  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT

Dip. Tes. No: 157344  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Yavuz KAZANCI

Dip. Tes. No: 143559  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	OMUZ PRİMER/REVİZYON TERS OMUZ - HUMERAL KOMPONENT ÇİMENTOSUZ (MODÜLER / MONOBLOK) TÜM MATERYALLER KAPLAMALI/KAPLAMASIZ <b>AP(3100)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glenoshere 36 ve 42mm cap Centred ve Eccentric olarak 4 size dir</li> <li>2. Humeral insert 36 ve 42 mm Glenoshere uyumlu 4 farklı seçeneği vardır</li> <li>3. Humeral Base Plate standart, 1,5mm offset ve 3mm offset seçeneği ile bağ dengesi sağlamaya yardımcı olur</li> <li>4. Çimentosuz mini humeral stem 132,5 boyun açısına sahip 8 size vardır</li> <li>5. Çimentolu stem 132,5 boyun açısına sahip 4 size vardır.ü</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen türünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li> </ol>

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Etiler - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Etiler - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Etiler - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Etiler - İstanbul

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Taha KIZILKURT**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Etiler - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Etiler - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Etiler - İstanbul

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Yavuz SAĞIR**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Etiler - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Etiler - İstanbul  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Etiler - İstanbul



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Fahri İ. BALCI**

Dip. Teşkil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Şişli - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Tahsin KURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Teşkil No: 157344

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Yavuz ŞANLI**  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Şişli - İstanbul



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

<b>MALZEMENİN ADI</b>	OMUZ PRİMER HUMERAL STEM TÛM BOYLAR-ÇİMENTOSUZ COCR/TİTANYUM (AP1110)
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glenoshere 36 ve 42mm cap Centred ve Eccentric olarak 4 size dir</li> <li>2. Humeral insert 36 ve 42 mm Glenoshere uyumlu 4 farklı seçeneği vardır</li> <li>3. Humeral Base Plate standart, 1,5mm offset ve 3mm offset seçeneği ile bağ dengesi sağlamaya yardımcı olur</li> <li>4. Çimentosuz mini humeral stem 132,5 boyun açısına sahip 8 size vardır</li> <li>5. Çimentolu stem 132,5 boyun açısına sahip 4 size vardır.ü</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li> <li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK)</li> </ol>

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tes. No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Tahsin KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tes. No: 157344

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Mustafa KAYA**  
Dip. Tes. No: 43559  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglk.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

**Prof. Dr. Halil İ. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Taha KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 167344

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Mustafa ÖZALP**  
Dip. Tescil No: 143559  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	OMUZ PRİMER GLENOID KOMPONENT-TÜM BOYLAR UHMW POLİETİLEN <b>Ap1010</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glenoshere 36 ve 42mm cap Centred ve Eccentric olarak 4 size dir</li> <li>2. Humeral insert 36 ve 42 mm Glenoshere uyumlu 4 farklı seçeneği vardır</li> <li>3. Humeral Base Plate standart, 1,5mm offset ve 3mm offset seçeneği ile bağ dengesi sağlamaya yardımcı olur</li> <li>4. Çimentosuz mini humeral stem 132,5 boyun açısına sahip 8 size vardır</li> <li>5. Çimentolu stem 132,5 boyun açısına sahip 4 size vardır.ü</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz eklemi
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li> <li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK)</li> </ol>

**İMZA-KAŞE**  
**Prof. Dr. Halil I. BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İstanbul

**İMZA-KAŞE**  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doc. Dr. Taha KIZILMURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 157344

**İMZA-KAŞE**  
**Doc. Dr. Mustafa ÖZARSLAN**  
Dip. Tescil No: 143558  
T.C. İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa / İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE


**Prof. Dr. Halil BALCI**  
Dip. Tescil No: 122710  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa, İstanbul

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Taha KIZILKURT**  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tescil No: 117344

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Yavuz S. POLAT**  
Dip. Tescil No: 143659  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa, İSTANBUL

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	OMUZ PRİMER HUMERAL BAŞ TÜM BOYLAR COCR/TİTANYUM KAPLAMASIZ <b>AP1040</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glenoshere 36 ve 42mm cap Centred ve Eccentric olarak 4 size dir</li> <li>2. Humeral insert 36 ve 42 mm Glenoshere uyumlu 4 farklı seçeneği vardır</li> <li>3. Humeral Base Plate standart, 1,5mm offset ve 3mm offset seçeneği ile bağ dengesi sağlamaya yardımcı olur</li> <li>4. Çimentosuz mini humeral stem 132,5 boyun açısına sahip 8 size vardır</li> <li>5. Çimentolu stem 132,5 boyun açısına sahip 4 size vardır.ü</li> </ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Titanium üzeri CoCr Alışım Olmalı	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Diz eklemi	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li> <li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li> <li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li> <li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK)</li> </ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>
<p><b>Prof. Dr. Halil İ. BALCI</b> Dip. Tescil No: 122710 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul</p>	<p>T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi <b>Doç. Dr. Talat KIZILKURT</b> Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 157344</p>	<p><b>Doç. Dr. Tamer B. GÜLHAN</b> Dip. Tescil No: 143559 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL</p>



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	OMUZ PRİMER HUMERAL STEM TÜM BOYLAR-ÇİMENTOLU COCR/TİTANYUM AP1100
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Glenoshere 36 ve 42mm cap Centred ve Eccentric olarak 4 size dir</li><li>2. Humeral insert 36 ve 42 mm Glenoshere uyumlu 4 farklı seçeneği vardır</li><li>3. Humeral Base Plate standart, 1,5mm offset ve 3mm offset seçeneği ile bağ dengesi sağlamaya yardımcı olur</li><li>4. Çimentosuz mini humeral stem 132,5 boyun açısına sahip 8 size vardır</li><li>5. Çimentolu stem 132,5 boyun açısına sahip 4 size vardır.ü</li></ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Titanyum üzeri CoCr Alışım Olmalı
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve Oda sıcaklığında Saklanmalı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Diz eklemi
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır</li><li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK)</li></ol>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Halil İ. BALCI  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul  
Dip. Tescil No: 122710

İMZA-KAŞE

T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doc. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İstanbul  
Dip. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE

Doc. Dr. Taha KIZILKURT  
T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Çapa - İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Halil İ. BALCI  
Tıp Fakültesi No: 122710  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Cerrahpaşa - İstanbul

İMZA-KAŞE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Tahsin ZİLİ KURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Diyadinli No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Yavuz ÇINARLI  
Tıp Fakültesi No: 122710  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
Cerrahpaşa - İSTANBUL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Nali İ. BALCI  
T.C. Tescil No: 122710  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
İstanbul

İMZA-KAŞE  
T.C. İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Taha KIZILKURT  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
T.C. Tescil No: 157344

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Yavuz ÖZGEN  
T.C. Tescil No: 143558  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı  
İstanbul