



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YL-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 2

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS00000	GENEL SARTNAME	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	60768	TIBBİ MALZEME YÖNETİM BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 05/10/2017

Partname Metni :

1. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibarı ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
2. Malzemelerin son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
3. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
4. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
5. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen bilgiler olacaktır.
6. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibarı ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
7. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
8. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
9. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
10. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
11. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
12. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi mutlaka bulunacak, İrsaliye ve faturanın fotokopisi ile kesinlikle mal teslimi yapılmayacak, aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
13. İhaledeki tüm malzemeler için, ihaleyi alan yüklenici firma, gerekli cihaz ve yardımcı ekipman ile teknik desteği sağlayacaktır.
14. Bir cihazda kullanılan malzemelerde, ihaleyi alan yüklenici firma, kurumun ihtiyacı kadar cihazı malzemeleri bitene kadar kurumda bulunduracaktır.
15. Merkezimize kit karşılığı verilen cihazların merkezimizde kullanıldığı sürece bakım ve kalibrasyonlarının kiti teslim eden firma tarafından yapılması, bu bakım ve kalibrasyonların uluslar arası standartlara göre hangi periyotlarda yapılacağı konusu firmaların ihale dosyalarında yazılı olarak belirtilmelidir.
16. Set olarak kullanılması gereken malzemeler setin toplam fiyatı üzerinden değerlendirilecektir.
 - a- İhaleye katılan firmalar sette yer alan malzemeler için tek tek fiyatlandırma yapacaklardır.
 - b- İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir.
 - c- Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır.
 - d- Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır. (Grup olarak çıkılan alımlarda)
 - e- Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.
 - f- 22 F ve hasta başı alımlarda, ödeme, setlerde kullanılan malzemelerin birim fiyatı üzerinden yapılacaktır.
17. Üzerinde ihale kalan firmalar setlerini ameliyathanede eksiksiz bulunduracak olup, setten kullanım sonucu oluşacak eksilmeleri gün içerisinde tamamlayacaklardır.
18. Firmalar hastalara kullanılan malzemeler için düzenledikleri faturalarını, "Hastaya kullanılan 22f malzeme Tutanağı"ni düzenleyip imza işlemlerini tamamlatarak, ücretli hastalarda aynı gün içerisinde diğer kullanımlarda en geç üç gün içinde Taşınır kayıt kontrol birimine eksiksiz olarak teslim etmek zorundadır.
19. Yüklenici firmalar malzeme tesliminde teslim ettiği ürünün; ihale Sıra numarasını, JEN kodunu, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod numaraları ve kayıtlı adları ile alıcı IBAN numaralarını fatura üzerinde belirtmek zorundadır.
20. Firma malzeme tesliminde; fatura ekinde sipariş mektubunu, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) tanımlanan malzeme, firma ve bayii kayıtlarının, firma kaşeli tarih onaylı günlük çıktılarının, idarece düzenlenmiş teknik şartnamenin fotokopisini ve güncel SUT'ne göre fatura ekinde bulundurulması gereken evrakları fatura ekinde teslim etmek zorundadır.
21. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numuneyi aşağıdaki hususlar dikkate alınarak en geç

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

2 / 2

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

İhalenin yapılacağı saate kadar numune bürosuna teslim edilecektir.

- Numuneler üzerinde sterillliğini bozmayacak şekilde ihaleye giren firmanın kaşe ve imzası olacaktır.
- Her numunenin üzerinde kaçınıcı ihale ve kaçınıcı kalem olduğu yazı ile belirtilecektir.
- Numuneler, numunenin ihale sıra ve lot numarasının yer aldığı tutanakla teslim edilecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	SAĞLIK UYGULAMA ARAŞTIRMA MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ	TIBBİ MALZEME YÖNETİM BİRİMİ
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.A.SAMİ BAYRAM	ZEYNEP DANİŞOĞLU
TARİH VE İMZA	20.07.2018	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerektiği görürse bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşıması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

1-12

Malzeme Kodu : JENS05563	DIRSEK, EKLEM ARA BAĞLANTI PARÇALARI, CO.CR/TITANYUM & TR2470	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 66534	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI	Bölüm İstem No : 59359
		Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :**ÜST EKS. DİSTAL HUMERUS REZEKSİYON PROTEZİ**

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır. Firma grup içinde kılıf ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistem de çimentolu ve çimentosuz seçeneği bulunmalıdır.
2. Sistemde stem ile komponentlerin, bağlantı yerindeki rotasyonu ayarlanabilir olmalıdır.
3. Sistemin tüm parçaları titanyumdan imal ve Ha kaplı olmalıdır.
4. Sistemin humerus stem parçaları 7 boy olmalı ve distal ve proximal çapları ayrı ayrı olmalıdır.
5. Sistemin Ulna stem parçaları 3 boy olmalı ve distal ve proximal çapları ayrı ayrı olmalıdır.
6. Sistem ara bağlantı tüpleri kullanılarak humerusa doğru uzatılabilir olmalıdır.
7. Sistem içerisinde ki tüm stem çeşitleri vidalama şekli ile uygulanmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		
TARİH VE İMZA	04.10.2018	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerektiği takdirde bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1/4

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

13-23

Malzeme Kodu	JENS05532	DIZ-KALÇA-OMUZ-AYAK BİLEĞİ-DİRSEK, UZATMA ARA PARÇALARI, 10.1 CM VE ÜZERİ, CO.CR/TITANYUM, KAPLAMASIZ & TR1850	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (* Bölüm İstem No : 59360
Şartname Kodu	66535	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :

ÜST EKS. PROKSİMAL HUMERUS (GLENOİDLİ)(TERS OMUZ) REZEKSİYON PROTEZİ

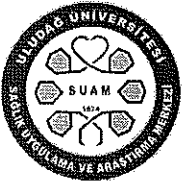
İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır. Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistemin, Tüm parçaları TiAlV4 dan mamul olmalıdır.
2. Sistemin, Çimentolu ve Çimentosuz stem seçeneği bulunmalıdır.
3. Sistemin, Proximal Humerus ana gövdesinin 60 mm olmalı ve tendonların bağlamak için üzerinde bağlantı delikleri bulunmalıdır.
4. Sistemin, en fazla 5 mm lik artan aralıklarla 5 mm-180 mm uzunluklarında uzatma seçenekleri bulunmalıdır.
5. Çimentosuz stemlerin üzerinde vidalanarak medulanın içerisine pres fit olarak oturmasını sağlayan 0,2 mm lik set çıkıntıları olmalıdır. Bu stemlerin 7-16 mm arasında çap ve 80-120 mm arasında boy seçenekleri bulunmalı ve üzeri full HA kaplı olmalıdır.
6. Sistem, hem parsiyel hem total versiyonları mevcut olmalıdır.
7. 7 boy vidalana bilen stem boyu, stemlerde distal ve proximal çap kalınlıkları değişik olmalıdır. (Ör; distal 7mm proximal 10mm gibi)
8. 20 - 100 mm uzatma aparatları mevcut olmalı ve 50mm 180 mm arası total humerusa dönüş uzatma aparatları sistem içerisinde mevcut olmalıdır.
9. Sistem içerisinde Spreading (yarıklı ve stem kısmından açıla bilen) stemler de mevcut olmalıdır.
10. Gleneoid ve ters humerus cup sistemde mevcut olmalıdır

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		
TARİH VE İMZA	04.10.2018	

**ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
1/1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

24-30

Malzeme Kodu : JENS05532

DIZ-KALCA-OMUZ-AYAK BİLEĞİ-DİRSEK, UZATMA ARA
PARÇALARI, 10.1 CM VE ÜZERİ, CO.CR/TITANYUM,
KAPLAMASIZ & TR1850

SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)

Bölüm İstem No : 59364

Şartname Kodu : 66536

ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.

Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :**ÜST EKS. PROKSİMAL HUMERUS (GLENOIDSIZ) REZEKSİYON PROTEZİ**

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1.Sistemin, Tüm parçaları TiAlV4 dan mamul olmalıdır.

2.Sistemin, Çimentolu ve Çimentosuz stem seçeneği bulunmalıdır.

3.Sistemin, Proximal Humerus ana gövdesinin 60 mm olmalı ve tendonların bağlamak için üzerinde bağlantı delikleri bulunmalıdır.

4.Sistemin, en fazla 5 mm lik artan aralıklarla 5 mm-180 mm uzunluklarında uzatma seçenekleri bulunmalıdır.

5.Çimentosuz stemlerin üzerinde vidalanarak medulanın içerisine pres fit olarak oturmasını sağlayan 0,2 mm lik set çıkıntıları olmalıdır. Bu stemlerin 7-16 mm arasında çap ve 80-120 mm arasında boy seçenekleri bulunmalı ve üzeri full HA kaplı olmalıdır.

6.Sistem, hem parsiyel hem total versiyonları mevcut olmalıdır.

7.7 boy vidalana bilen stem boyu, stemlerde distal ve proximal çap kalınlıkları değişik olmalıdır. (Ör; distal 7mm proximal 10mm gibi)

8.20 - 100 mm uzatma aparatları mevcut olmalı ve 50mm 180 mm arası total humerusa dönüş uzatma aparatları sistem içerisinde mevcut olmalıdır.

9.Sistem içerisinde Spreading (yarıklı ve stem kısmından açıla bilen) stemler de mevcut olmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.

2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.

3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.

4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.

5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.

6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.

7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.

8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.

9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.

10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

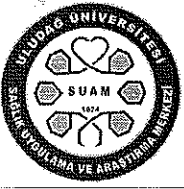
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM

ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM SORUMLUSUTARİH
VE İMZA

04.10.2018

Uludağ Üniversitesi
Sağ. Uyg. ve Arş. Merkezi
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.
Doç. Dr. Mustafa DURAK
R.Ü. 80000 No: 27.10.2008/52



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1/2

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

31-48

Malzeme Kodu : JENS05563	DIRSEK, EKLEM ARA BAĞLANTI PARÇALARI, CO.CR/TITANYUM & TR2470	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Sartname Kodu : 66537	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI	Bölüm İstem No : 59365
		Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :

ÜST EKS. TOTAL HUMERUS REZEKSİYON PROTEZİ

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistemin, Tüm parçaları TiAlV4 dan mamul olmalıdır.
2. Sistemin, Çimentolu ve Çimentosuz stem seçeneği bulunmalıdır.
3. Sistemin, Proximal Humerus ana gövdesinin 60 mm olmalı ve tendonların bağlamak için üzerinde bağlantı delikleri bulunmalıdır.
4. Sistemin, en fazla 5 mm lik artan aralıklarla 5 mm-180 mm uzunluklarında uzatma seçenekleri bulunmalıdır.
5. Çimentosuz stemlerin üzerinde vidalanarak medulanın içerisine pres fit olarak oturmasını sağlayan 0,2 mm lik set çıkıntılı olmalıdır. Bu stemlerin 7-16 mm arasında çap ve 80-120 mm arasında boy seçenekleri bulunmalı ve üzeri full HA kaplı olmalıdır.
6. Sistem, hem parsiyel hem total versiyonları mevcut olmalıdır.
7. 7 boy vidalana bilen stem boyu, stemlerde distal ve proximal çap kalınlıkları değişik olmalıdır. (Ör; distal 7mm proximal 10mm gibi)
8. 20 - 100 mm uzatma aparatları mevcut olmalı ve 50mm 180 mm arası total humerusa dönüş uzatma aparatları sistem içerisinde mevcut olmalıdır.
9. Sistem içerisinde Spreading (yarıklı ve stem kısmından açıla bilen) stemler de mevcut olmalıdır.
10. Gleneoid ve ters humerus cup sistemde mevcut olmalıdır
11. Sistemde stem ile komponentlerin, bağlantı yerindeki rotasyonu ayarlanabilir olmalıdır.
12. Sistemin Ulna stem parçaları 3 boy olmalı ve distal ve proximal çapları ayrı ayrı olmalıdır.
13. Sistem ara bağlantı tüpleri kullanılarak humerusa doğru uzatılabilir olmalıdır.
14. Sistem içerisinde ki tüm stem çeşitleri vidalama şekli ile uygulanmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullandırıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayımlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayımlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

Uludağ Üniversitesi
Sağ. Uyg. ve Arst. Merkezi
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.
Prof. Dr. Kemal DURAK
Kısmi Sayı: 27/10/2018/30854



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

2 / 2

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM

ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM SORUMLUSU

TARİH
VE İMZA

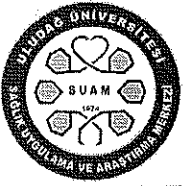
04.10.2018

Uludağ Üniversitesi
Sağ Uygulama Araştırma Merkezi
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.
Doç. Dr. Kemal DURAK
T.C. Kimlik No: 230123012301230123

(* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşıması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1/1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

49-67

Malzeme Kodu : JENS05517	DİZ, DISTAL FEMUR GÖVDE ANA PARÇA (TİBİA +EKLEM BAĞLANTILARI ROTASYONLU, (HER TURLU PARÇALARIYLA) + INSERT DAHİL, CO.CR/TİTANYUM, UHMWPE, KAPLAMASIZ & TR1110	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (* Bölüm İstem No :59367
Şartname Kodu : 66538	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi :04/10/2018

Şartname Metni :**ALT EKS. ROTASYONLU DİSTAL FEMUR TUMOR REZEKSİYON PROTEZİ**

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistem; Distal Femur Tümör Rezeksiyon Ana Gövde + Menteşe Bağlatısı + Tibial Base Plato + Insert + Bağlantı Vidaları + Extension Parçaları + Femoral Stem + Tibial Stem (tibial platodan ayrı ise)'den oluşmalıdır.
2. Distal Femur Gövdenin; rezeksiyon boy uzunluğu minimum 50 mm, eni 45 mm (pediyatrik) -65mm (yetişkin) arası, 5 derece valgus açılı, tibial komponente menteşe ile bağlanabilir ve Rotasyonlu olmalıdır.
3. Tibial base plato genişliği 45mm (pediyatrik) -65mm (yetişkin) arası, yüksekliği insert dahil 10-25mm arası olmalıdır.
4. Distal Femur ana gövdesi, 40-100mm lik boy seçenekleri olan uzatma (ekstensiyon) parçaları ile modüler uzatılabilir olmalıdır. Bu parçalar ana gövdeye yada birbirlerine kilitlenebilir özellikte olmalıdır.
5. Femoral veya Tibial stemler Çimentosuz ve Çimentolu olmalıdır. Çimentosuz stemlerin yüzeyi HA veya Bonit veya Porozkaplı, çimentolu femoral stemler, kaplamasız olmalıdır. Çimentosuz stemlerin 10-20mm arasında çap ve 100-150mm boy, Çimentolu Femoral Stemlerin, 10-14mm arası çap ve 100-150mm boyları olmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		
TARİH VE İMZA	04.10.2018	

Uludağ Üniversitesi
Sağ. Uygulama Merkezi
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.
Prof. Dr. Kemal DURAK
Dip. Tez. No: 19797/30954

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

68-79

Malzeme Kodu : JENS05529	DİZ-KALÇA-OMUZ-AYAK BİLEĞİ-DİRSEK, ARA BAĞLANTI HALKASI (GOVDE - STEM ARASI), CO.CR/TITANYUM, HA/DUAL/POROZ KAPLAMA & TR1790	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*
Şartname Kodu 66539	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	Bölüm İstem No :59398
		Düzenleme Tarihi :04/10/2018

Şartname Metni :**ALT EKS. PROXİMAL FEMUR TUMOR REZEKSİYON PROTEZİ**

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Proximal Femur Ana Gövdenin; rezeksiyon boyu 40 mm- 60 mm arasında, femur ofset açısı; 127 derece, konu 12/14 mm olmalıdır. Gövdenin Trokanter Majöründe; Gluteus Medius-Gluteus Minus kas veya tendolarını, Mineründe ise Quadratus Femoris tendonları bağlamak için bağlantı delikleri bulunmalıdır
2. Proximal Femur ana gövdesi, 40-100 mm arasında boy seçenekleri olan uzatma (ekstensiyon) parçaları ile modüller uzatılabilir olmalıdır. Bu parçalar ana gövdeye yada birbirlerine kilitlenebilir özellikte olmalıdır.
3. Femoral stemler Çimentosuz ve Çimentolu olmalıdır. Çimentosuz stemlerin yüzeyi HA veya Bonit veya Porozkaplı, çimentolu femoral stemler, kaplamasız olmalıdır. Çimentosuz stemlerin 10-20 mm arasında çap ve 100-150 mm boy, Çimentolu Femoral Stemlerin, 10-14 mm arası çap ve 100-150 mm boyları olmalıdır.
4. Tüm parçaları TiAl4V6 dan veya CoCr den mamul edilmiş olmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	 Uludağ Üniversitesi Sağ. Uyg. ve Araştırma Merkezi Ortopedi ve Travmatoloji A.D. Prof. Dr. Kemal DURAK Tıp. Fak. No: 47120/30884
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		
TARİH VE İMZA	04.10.2018	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1/2

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

80-100

Malzeme Kodu : JENS05519	DİZ, DİSTAL FEMORAL KOMPONENT - KENDİNDEN STEMLİ (PROKSİMAL TİBİA REZEKSİYON PROTEZİN MODULU), CO.CR/TİTANYUM, KAPLAMASIZ & TR 1200	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 66540	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI	Bölüm İstem No : 59399
		Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :

ALT EKS. ROTASYONLU PROXİMAL TİBA TÜMÖR REZEKSİYON PROTEZİ

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistem; Proximal Tibia Tümör Rezeksiyon Ana Gövde + Menteşe Bağlatısı + Distal Femur Resurfacing Ana gövde + Insert + Bağlantı Vidaları + Extension Parçaları + Femoral Stem + Tibial Stem'den oluşmalıdır.
2. Proximal Tibia Ana Gövdenin; rezeksiyon boy uzunluğu minimum 60mm, eni 45mm (pediyatrik) -65mm (yetişkin) arası, Distal Femoral Resurfacing komponente menteşe ile bağlanabilir ve Rotasyonlu olmalıdır.
3. Distal Femur Resurfacing Ana gövdenin genişliği 45mm (pediyatrik) -65mm (yetişkin) arası, 5 derece valgus açılı, içerisi Distal femur ortasına yerleştirilebilecek "Noç" şekilde olmalıdır. Primer diz gibi yapılacak şekilde kesi quideleri olmalıdır.
4. Proximal Tibia ana gövdesi, 40-100mm lik boy seçenekleri olan uzatma (ekstansiyon) parçaları ile modüler uzatılabilir olmalıdır. Bu parçalar ana gövdeye yada birbirlerine kilitlenebilir özellikte olmalıdır.
5. Femoral veya Tibial stemler Çimentosuz ve Çimentolu olmalıdır. Çimentosuz stemlerin yüzeyi HA veya Bonit veya Poroz kaplı, çimentolu femoral stemler, kaplamasız olmalıdır. Çimentosuz stemlerin 10-20mm arasında çap ve 100-150mm boy, Çimentolu Femoral Stemlerin, 10-14mm arası çap ve 100-150mm boyları olmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullandırıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		
TARİH VE İMZA	04.10.2018	

Uludağ Üniversitesi
Sağ. Uye. ve Ara. Merkezi
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.
Prof. Dr. Kemal DURAK
Dip. Tesc. No: 17.01.2015/4

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YL-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1/1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

101-116

Malzeme Kodu : JENS05517

DİZ, DİSTAL FEMUR GÖVDE ANA PARÇA (TİBİA +EKLEM BAĞLANTILARI ROTASYONLU, (HER TÜRLÜ PARÇALARIYLA) + INSERT DAHİL, CO.CR/TİTANYUM, UHMWPE, KAPLAMASIZ & TR1110

SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) *

Bölüm İstem No : 59404

Şartname Kodu : 66541

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI

Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :**ALT EKS. ROTASYONLU PROXİMAL TİBİA + DİSTAL FEMUR TUMOR REZEKSİYON PROTEZİ**

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistem; Distal Femur Tümör Rezeksiyon Ana Gövde +Proximal Tibia Tümör Rezeksiyon Ana Gövde+ Mentеше Bağlatısı + Insert + Bağlantı Vidaları + Extension Parçaları + Femoral Stem + Tibial Stem 'den oluşmalıdır.
2. Proximal Tibia Ana Gövdenin; rezeksiyon boy uzunluğu minimum 60mm, eni 45mm (pediyatrik) -65mm (yetişkin) arası, Distal Femoral Tümör Rezeksiyon Ana gövde komponentine menteşe ile bağlanabilir ve Rotasyonlu olmalıdır.
3. Distal Femur Gövdenin; rezeksiyon boy uzunluğu minimum 50mm, eni 45mm (pediyatrik) -65mm (yetişkin) arası, 5 derece valgus acılı, tibial komponente menteşe ile bağlanabilir ve Rotasyonlu olmalıdır.
4. Tibial base plato genişliği 45mm (pediyatrik) -65mm (yetişkin) arası, yüksekliği insert dahil 10-25mm arası olmalıdır.
5. Distal Femur Rezeksiyon ve Proximal Tibia Rezeksiyon gövdeleri, 40-100mm lik boy seçenekleri olan uzatma (ekstensiyon) parçaları ile modüler uzatılabilir olmalıdır. Bu parçalar ana gövdeye yada birbirlerine kilitlenebilir özellikte olmalıdır.
6. Femoral veya Tibial stemler Çimentosuz ve Çimentolu olmalıdır. Çimentosuz stemlerin yüzeyi HA veya Bonit veya Poroz kaplı, çimentolu femoral stemler, kaplamasız olmalıdır. Çimentosuz stemlerin 10-20mm arasında çap ve 100-150mm boy, Çimentolu Femoral Stemlerin, 10-14mm arası çap ve 100-150mm boyları olmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

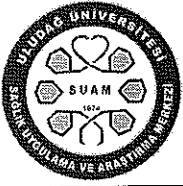
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM

ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM SORUMLUSUTARİH
VE İMZA

04.10.2018

Uludağ Üniversitesi
Sağ. Uyg. ve Araştırma Merkezi
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.
Prof. Dr. Mehmet DURAK



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

117-139

Malzeme Kodu : JENS05517

DIZ, DISTAL FEMUR GÖVDE ANA PARÇA (TIBIA +EKLEM BAĞLANTILARI ROTASYONLU, (HER TÜRLÜ PARÇALARIYLA) + INSERT DAHİL, CO.CR/TITANYUM, UHMWPE, KAPLAMASIZ & TR1110

SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)

Bölüm İstem No : 59405

Şartname Kodu

66542

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI

Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :

ALT EKS. ROTASYONLU TOTAL FEMUR TUMOR REZEKSİYON PROTEZİ

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistem; Proximal Femur Ana Gövde + Distal Femur Tümör Rezeksiyon Ana Gövde + Mentеше Bağlatısı + Tibial Base Plato + Insert + Bağlantı Vidaları + Total Femur Extension Parçaları+ Tibial Stem (tibial platodan ayrı ise)'den oluşmalıdır.
2. Distal Femur Gövdenin; rezeksiyon boy uzunluğu minimum 50mm, eni 45mm (pediyatrik) -65mm (yetişkin) arası,5 derece valgus açılı, tibial komponente menteşe ile bağlanabilir ve Rotasyonlu olmalıdır.
3. Tibial base plato genişliği 45mm (pediyatrik) -65mm (yetişkin) arası, yüksekliği insert dahil 10-25mm arası olmalıdır.
4. Proximal Femur Ana Gövdenin; rezeksiyon boyu 40 mm- 60 mm arasında, femur ofset açısı; 127 derece, konu 12/14 mm ve sağ/sol ayrımlı anatomik olmalıdır. Gövdenin TrokanterMajortünde; Gluteus Medius-Gluteus Minus kas veya tendolarını, Mineründe ise Quadratus Femoris tendonları bağlamak için bağlantı delikleri bulunmalıdır
5. Distal Femur ve Proximalfemur ana gövdeleri birbirlerine 200-250mm lik Total Femur uzatma parçaları ve 40-100mm lik boy seçenekleri olan uzatma (ektensiyon) parçaları eklenerek oluşturulmalıdır. Bu parçalar ana gövdeye yada birbirlerine kilitlenebilir özellikte olmalıdır.
6. Tibial Stem, Bonit veya Poroz kaplı, çimentolu femoral stemler, kaplamasız olmalıdır. Çimentosuz stemlerin 10-20mm arasında çap ve 100-150mm boy, Çimentolu Tibial Stemlerin, 10-14mm arası çap ve 100-150mm boyları olmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM

ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM SORUMLUSU

TARİH
VE İMZA

• 04.10.2018

Uludağ Üniversitesi
Sağ. Uyg. ve Araştırma Merkezi
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.
Prof Dr. Kemal DURAK
Dip. Test: 04/721/30854

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1/1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

140-151

Malzeme Kodu : JENS05518	DİZ, DISTAL FEMUR ANA GOVDE TELESKOPIK UZATMA PARCALI, CO.CR/TITANYUM, UHMWPE, DİGER TUM KAPLAMALAR (ANTİBAKTERİYEL KAPLAMALAR HARIC) & TR1160	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) Bölüm İstem No : 59406
Şartname Kodu : 66543	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :**DİSTAL FEMUR TELESKOPIK UZATMALI TÜRÖR PROTEZİ**

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistemin, Tüm parçaları TiAlV4 ve CoCr dan mamul olmalıdır.
2. Sistemin, Distal Femur ana gövdesinin boyu 60 mm olmalıdır.
3. Femoral komponentler anatomik olmalıdır. Sağ ve Sol
4. Sistemin, Distal Femurana gövdesinin altına herhangi bir uzatma parçası eklemeyen; 5 mm lik aralıklarla 40 mm ye kadar asansörlü veya çekilerek (expandable) uzatılabilen modülü bulunmalıdır..
5. Sistemin, Femoral ve Tibial stemleri üzerinde ekstensiyon modülü birleşik değildir. Bunların, 55 mm ile 80 mm boy ve en az 10 çeşit farklı çap seçenekleri bulunmalıdır.
6. Sistemin, Distal Femur ile Tibial componenti arasında 10 dereceye kadar rotasyon yapabilen menteşeli kilitleme mekanizması olmalıdır.
7. Sistem içerisinde vidalanabilen stemler de mevcut olmalı ve bu stemler açılabilir olmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürünün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		
TARİH VE İMZA	04.10.2018	

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1/1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

152-156

Malzeme Kodu : JENS05531	DİZ-KALÇA-OMUZ-AYAK BİLEĞİ-DİRSEK, ARA BAĞLANTI PARÇALARI (GOVDE - STEM ARASI), CO.CR/TITANYUM, KAPLAMASIZ & TR1830	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (* Bölüm İstem No : 59419
Şartname Kodu : 66544	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :**PROXSİMAL FEMUR TELESKOPIK UZATMALI TÜMÖR PROTEZİ**

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistemin, tüm parçaları TiAlV4 ve CoCr dan mamul olmalıdır.
2. Sistemde, çimentolu ve çimentosuz versiyonlar bulunmalıdır.
3. Sistemin, parçaları Bio aktif/HA kaplama olmalıdır.
4. Sistem, kendi içerisinde gerekli hallerde 20mm - 40mm uzatma yapma imkanı mevcut olmalıdır.
5. 7 boy 55 mm 7 boy 85 vidalana bilen ve kendinden uzatmalı stem boyu, stemlerde distal ve proximal çap kalınlıkları değişik olmalıdır. (Ör; distal 11mm proximal 14mm gibi)
6. Sistem ihtiyaç durumlarında ekstra bir uzatma parçası ile uzatılabilmeli ve uzatma parçası da kendi içerisinde 20 mm uzatma yapabilmelidir.
7. Sistem içerisinde Spreading (yarıklı ve stem kısmından açılabilen) stemler de mevcut olmalıdır.
8. Sistem gerekli hallerde total proteze geçiş imkanı sağlamalıdır.
9. Proximal parça üzeri tendonları ve kasları bağlamak için delikli olmalıdır.
10. Sistemin, Femoral ve Tibial stemleri üzerinde extensiyon modülü birleşik değildir.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		Uludağ Üniversitesi Sağ. Uyg. ve Araş. Merkezi Ortopedi ve Travmatoloji A.D. Prof. Dr. Mustafa DURAK
TARİH VE İMZA	04.10.2018	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1/1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

157-169

Malzeme Kodu : JENS05518	DİZ, DISTAL FEMUR ANA GOVDE TELESKOPIK UZATMA PARCALI, CO.CR/TITANYUM, UHMWPE, DİGER TUM KAPLAMALAR (ANTİBAKTERİYEL KAPLAMALAR HARIC) & TR1160	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) Bölüm İstem No : 59422
Şartname Kodu : 66548	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :

PROXSİMAL TİBİA TELESKOPIK UZATMALI TÜRÖR PROTEZİ

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

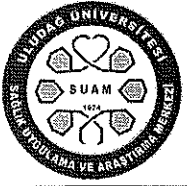
1. Sistemin, Tüm parçaları TiAlV4 ve CoCr dan mamul olmalıdır.
2. Sistemin, Proximal tibia kısmı 2 ayrı boy seçeneği olmalıdır.
3. Sistem kendi içerisinde her hangi bir uzatma parçası kullanmadan 5mm 5mm 20-40mm kadar uzatılabilir.
4. Proximal kısım ve tibia kısmı ayrı ayrı olmalıdır ve vida ile sabitlenmelidir.
5. Sistemin, Femoral ve Tibial stemleri üzerinde extensiyon modülü birleşik değildir. Bunların, 55 mm ile 80 mm boy ve en az 10 çeşit farklı çap seçenekleri bulunmalıdır.
6. Sistem içerisinde vidalanabilen stemler de mevcut olmalıdır.
7. Uzatma modülü kendi içerisinde 5mm ara ile 20mm ve 40mm kadar uzatılabilir.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibarı ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		
TARİH VE İMZA	04.10.2018	

Uludağ Üniversitesi
Sağ. Uyg. ve Araştırma Merkezi
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.
Prof. Dr. Kemal DURAK
Dış. Teş. No: 47790130854

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1/1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

170-184

Malzeme Kodu : JENS05518

DIZ, DISTAL FEMUR ANA GOVDE TELESKOPIK UZATMA
PARCALI, CO.CR/TITANYUM, UHMWPE, DİGER TUM
KAPLAMALAR (ANTİBAKTERİYEL KAPLAMALAR HARİC) &
TR1160

SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)

Bölüm İstem No : 59429

Şartname Kodu 66549

ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.

Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :**TOTAL FEMUR TELESKOPIK UZATMALI TÜMOR PROTEZİ**

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistemin, Tüm parçaları TiAlV4 ve CoCr dan mamul olmalıdır.
2. Femoral komponentler anatomik olmalıdır. Sağ ve Sol
3. Proximal femur 3 ayrı boydan olmalı ve kendinden uzayabilmelidir.
4. Sistemin, Distal Femura ve Proximal femura total femur ara bağlantısı üzerinde bir uzatma parçası eklemeyen; 5 mm lik aralıklarla 40 mm ye kadar asansörlü veya çekilerek (expandable) uzatılabilir.
5. Sistemin, Distal Femur ile Tibial componenti arasında 10 dereceye kadar rotasyon yapabilen menteşeli kilitleme mekanizması olmalıdır.
6. Sistem içerisinde vidalanabilen stemler de mevcut olmalı ve bu stemler açılabilir olmalıdır.
7. Stemler konik yapıda olmalı ve distal ve proximal çapları farklı olmalıdır.
8. Sistem içerisinde vaka durumuna göre rezeksiyon boyu 80mm ile 420 mm arasında değişebilir olmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM

ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM SORUMLUSUTARİH
VE İMZA

04.10.2018

Uludağ Üniversitesi
Sağ. Uyg. ve Arş. Merkezi
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.
Prof. Dr. Kemal BURAK
Tıp. Fak. 36020/10000

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

185-190

Malzeme Kodu	JENS05528	DIZ, ARTRODEZ APARATI (GREFTLENEBİLEN ANA GOVDE), CO.CR/TITANYUM, KAPLAMALI & TR1760	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (* Bölüm İstem No : 59430
Şartname Kodu	66550	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :**SEGMANTEL KEMİK STABİLİZASYON İÇİN MODÜLER GREFTLENEBLEN DİZ ARTRODEZİ**

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

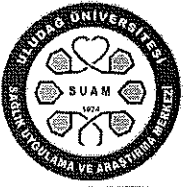
Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Modüler Greftlenebilen Artrodezi;40mm çapında 50mm boyunda ve 10 derece eğimli olmalı, femur tibia eklem kemikleri arasına primer diz artroplastisi ve revizyonunda veya başarısız tümör rezeksiyondan sonra oluşan ileri kemik defeklerinde veya Ostemyelite bağlı diz dondurulmasında kullanılmalıdır.
2. Sistemin gerektiğinde eğimli gövdeye modüler eklenerek uzatmak için 20,30, 40, 50, 60, 70 mm lik Düz Femoralspacer seçenekleri bulunmalıdır.
3. Tüm Artrodez Spacerların içi greftlenebilmesi için boş olmalıdır. Dış yüzey kısımlarında kemik oluşumu için kemik atlamalarını sağlamasına yarayan çeşitli açılarda delikleri bulunmalıdır.
4. Sistemin Artrodez spacerlarının içerisine kilitlenebilen medula içerisine pressfit çimentosuz veya çimentolu konulabilen, medulada rotasyonu engellemek için üzerinde iki kortikal vida kilitleme delikleri bulunan intramedular tibial ve femoral çivileri olmalıdır.
5. Bu çivilerin; 110, 130, 150 ve 200 mm boy ve 10, 12, 14, 16, 18, mm çaplarında düz, 16, 18, 20, 22 çap ve 250 ve 300 mm lik boylarında anatomik (eğimli) seçenekleri olmalıdır.
6. Tüm parçalar tümüyle TiAl6V4 'den imal edilmiş ve üzeri Titanyum plazma ile kaplı olmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibarı ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullandırıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		Uludağ Üniversitesi Sağ. Uyg. ve Arş. Merkezi Ortopedi ve Travmatoloji A.D. Prof. Dr. Kemal DURAK Dip. Tesc. No: 147796/30354
TARİH VE İMZA	04.10.2018	

**ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1/4

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

194-197

Malzeme Kodu : JENS05529	DIZ-KALCA-OMUZ-AYAK BILEGI-DİRSEK, ARA BAĞLANTI HALKASI (GOVDE - STEM ARASI), ÇÖ.CR/TITANYUM, HA/DUAL/POROZ KAPLAMA & TR1790	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (* Bölüm İstem No : 59432
Şartname Kodu : 66551	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	Düzenleme Tarihi : 04/10/2018

Şartname Metni :**SEGMANTEL KEMİK STABİLİZASYON İÇİN MODÜLER GREFTLENEBİLEN DİYAFİZ PROTEZ SİSTEMİ**

İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir. Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır. Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır.

Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.

1. Sistem, Femoral kemiğinin diyafizel kısmında metastatik kemik tümörlerinde, pseudoartroz veya traumadan kaynaklı ileri kemik defeklerinin stabilizasyonun sağlanmasında kullanılmalıdır.
2. Sistem, Diyafizel spacer, konektör ve intramedular çivilerden oluşmalıdır.
3. Diafizel spacerların içerisi greftlenebilir olmalı dış yüzünde kemik atmalarını sağlayacak çeşitli açılarda kafes delikleri bulunmalıdır.
4. Sistemin Humerus için 20mm , Tibia için 25mm ve Femur için 30 mm lik çap seçenekleri bulunmalıdır. Spacerların içerisine kemik oluşumu sağlayacak greft konulabilmelidir.
5. Protezin Modüler Diyafizel Gövde Sistemi, Femur, Tibia ve Humerus kemikleri için 10 mm Aralıklarla 40mm 'den 400 mm 'ye kadar modüler spacerlarla birbirine eklenerek uzatılabilir olmalıdır.
6. Protezin Stemleri, çapları 2 mm aralıklarla da 7-20mm, boyları 60-200 mm arasında olmalıdır. Stemler kemiğin distal veya proximalinde intramedular kilitlemeye olanak sağlayacak en az iki deliği bulunmalıdır. Bu deliklerden biri dinamik diğeri statik olmalıdır
7. Protezin tüm parçaları modüler ve TiAl6V4' dan mamul edilmiş olmalıdır.

Genel Özellikler

1. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
2. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
3. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen bilgiler olacaktır.
4. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
5. Miadı yaklaşan malzemeler için, son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
6. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, güncel SUT hükümlerine aykırı kullanım olduğu durumlarda (endikasyon dışı vb.), sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, mevzuata göre uygulanan kayıt sisteminde (TİTUBB, ÜTS vb.) kayıtlı ve onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarasının, birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"ni de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma, malzeme ile ilgili, mevzuata göre uygulanan kayıt sistemindeki tüm tanımlamaları (TİTUBB, ÜTS vb.) ile SUT kodu tanımlamalarındaki yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Teklif veren firma, ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		
TARİH VE İMZA	04.10.2018	

Uludağ Üniversitesi
Sağ. Uyg. ve Arş. Merkezi
Ortopedi ve Travmatoloji A.D.
Prof. Dr. Kemal DURAK
Diy. Tıp Fak. 2018/10/04