



T.C.  
TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ  
Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığı

Sayı :32319748-934.01.04/  
Konu :İmplant Alımı Yaklaşık Maliyet  
Araştırması Hk.

**YAKLAŞIK MALİYET ARAŞTIRMASI  
(İLGİLİ FİRMALARA)**

Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Periodontoloji ve Protetik Diş Tedavisi Anabilim dalları kliniklerinde kullanılmak üzere aşağıda ayrıntısı yer alan ve ekte genel hususları ile teknik şartnamesi gönderilen 3 tip implantın satın alınması için İdaremizin yaklaşık bedel tespiti yapması gerekmektedir. İlgilendiğiniz takdirde KDV hariç yaklaşık birim fiyatlarınızı Fakültemiz 03562148445-03562124225 faks numaralarına ya da satinalma.dishekimligi@gop.edu.tr elektronik posta adresine 20.03.2018 tarihi saat 14.00' a kadar göndermenizi bu duyuru metninin <http://www.gop.edu.tr/IhaleBilgiSistemi.aspx?d=tr-TR&mk=30476&m=ibs> adresinde de mevcut olduğunu bilgilerinize rica ederim.

Nilgün Gülten İMRE  
Fakülte Sekreteri

**İHTİYAÇ LİSTESİ**

S.N	MALZEMİNİN ADI	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	TİP 1 İMPLANT VE GÖVDE YAPISI	500	Adet		
2	TİP 2 İMPLANT VE GÖVDE YAPISI	500	Adet		
3	TİP 3 İMPLANT VE GÖVDE YAPISI	500	Adet		
<b>KDV HARIÇ GENEL TOPLAM</b>					

Yukarıda cinsi ve miktarı yazılı malzemelerin TAMAMI KDV HARIÇ (RAKAMLA)..... (YAZI İLE) ..... karşılığında vermeyi / yapmayı taahhüt ederim.

**Evrakı Doğrulamak İçin :** [https://ebys.gop.edu.tr/enVision/Validate\\_doc.aspx?V=BEA9BZTCS](https://ebys.gop.edu.tr/enVision/Validate_doc.aspx?V=BEA9BZTCS)

Ali Şevki Ereker Yerleşkesi Diş Hekimliği Fakültesi, Merkez/Tokat

Tel: 0356 214 84 45  
Faks: 0356 214 84 45

**E-Posta:**  
satinalma.dishekimligi@gop.edu.tr  
**Elektronik ağ:** <http://disfak.gop.edu.tr>

**Bilgi için:** F.Özcan Satınalma Birim Sorumlusu  
**KeP Adresleri :**  
gaziosmanpasa.universitesi@hs03.kep.tr  
gou@hs01.kep.tr (tebligat adresi)  
gaziosmanpasauni.hastane@hs03.kep.tr





FİRMA KAŞE  
ADI SOYADI İMZA

Teslimat Süresi : .....  
KDV Oranı : .....  
Diğer Açıklamalar :

### **DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN GENEL HUSUSLAR**

- 1- Talep Edilen mallara ilişkin ödeme, Maliye Bakanlığının ödenekleri serbest bırakma oran ve ilkeleri doğrultusunda malzeme muayene ve kabulü yapıldıktan sonra yapılacaktır.
- 2- Teklifler kapalı zarf içerisinde zarf kaşeli ve imzalı olmak kaydıyla elden teslim edilebilir veya posta, kargo, faks yoluyla da gönderilebilir.
- 3- Teklifler verilecek BİRİM FİYAT üzerinden değerlendirmeye alınacaktır. Kısmi teklif verilebilecektir.
- 4- Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyat teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 5- Teslimat süresi değerlendirmede tercih nedeni olabilecektir. Teslimat süresi mutlaka belirtilmelidir. Teslimat konusunda 24 saatlik süre söz konusudur. Sözleşmedeki sipariş süresine bu süre esas olacaktır.
- 6- Sözleşme kısımlar halinde birim fiyatlı olarak her mal kalemi için ayrı ayrı imzalanacaktır. İstekliler tüm kalemlere teknik şartname doğrultusunda kalite ve standartlara uygunluk çerçevesinde teklif verebilecektir. Tüm kısımlar bir istekli üzerine kaldıysa Kamu İhale Tebliğinin 16.4.3. maddesine göre tek bir sözleşme imzalanacaktır. Sözleşme giderlerine damga vergisi ve sözleşmeye ait damga vergisi dahildir. Yüklenici ile sözleşme kısmın birim fiyatı sözleşmede belirtilerek imzalanacaktır. Siparişlerle birlikte artan sözleşme bedeli doğrultusunda KDV hariç bedel üzerinden sözleşmeye ait damga vergisi ödeme emrinden kesilecektir. Her ödeme emri belgesinde kesilecek ödemelere ait damga vergisinin yanında bu sözleşmeye ait damga vergisi de kesilecektir.
- 7- Malzemelerin kalite ve standarda ilişkin belgeleri sunulacaktır. Gerekliğinde numune istenecektir.
- 8- Teklifler fiyat esasına göre belirlenecek olup teknik şartnameye uygunluk, malzeme kalitesi ve uzman üye teknik görüşü belirleyici neden olabilecektir.
- 9- Üzerine malzeme kalan yüklenici sözleşme imzalamaya davet edilecektir.
- 10- Sözleşmeye müteakip işe başlanılacak olup yükleniciye çekilen her bir siparişin idareye teslim süresi 24 saat olarak belirlenmiştir. Sipariş ve teslim süreci ile ilgili hükümler sözleşmede ayrıntılı olarak yer alacaktır.
- 11- Kullanılan implantta cerrahi işlem sırasında veya sonrasında süre gözetilmeksizin herhangi bir başarısızlık yaşanması halinde implant bedelsiz olarak tedarikçi firma tarafından yenilenir.
- 12- Yapılan implantların ölçü ve üst yapı malzemelerinin (abudment) en az 10 yıl süre ile temin edileceği garanti edilir.
- 13- İmplant ebat ve boyları fakültenin tüketimine göre önceden bildirmek şartı ile değiştirilebilecektir.
- 14- İstenilen malzemenin firmadan istendiği tarihten itibaren en fazla 24 saat içerisinde temin edileceği garanti edilir. 24 saat içinde temin edilemeyen malzemeler için sözleşme hükümleri uygulanır.
- 15- Tıbbi endikasyonlar nedeniyle hastaya implant uygulaması sırasında (cerrahi işlem ve/veya protetik safha) ihtiyaç duyulması halinde aynı markaya ait anlaşma yapılan implant modeli dışındaki implantlar ve anlaşmada belirtilen standart, açılı ve ball ataçman dışında ekli listede belirtilen ürünler için belirlenen fiyatlar dışında hastadan ek ödeme talep edilemez.
- 16- Her bir firma, implant tedavisi sırasında kullanılmak üzere fakülte tarafından uygun görülen bir adet fizyodispensör, 2 adet mikromotor başlığı, 1 adet cerrahi piyasemen, 2 adet cerrahi set ve 2 adet protetik seti firma hizmet süresince hastane kullanımına vermeyi, bu cihazlarda meydana gelebilecek arızayı gidermeyi, cihaz arızaları giderilene kadar yeni cihazları temin etmeyi, setlerin eksiksiz olarak fonksiyonel açıdan tam hizmet verebilmesini sağlamayı, cerrahi setlerde bulunan frezleri, fakülte tarafından gerekli görüldüğü takdirde yenilemeyi kabul eder.
- 17- İmplant, abudmentlar, ölçü postları, analogları ve diğer protez parçaları orijinal ambalajında teslim edilecektir. Orijinal ambalaj dışındaki teslimatlar kabul edilmeyecektir.
- 18- Firma çalışanları kesinlikle hastalarla ilgili işlemleri yapmayacaklar ve hasta takibinde bulunmayacaklardır.
- 19- Teklif edilen (implantların) malzemelerin TC Sağlık Bakanlığı kaydı ve UBB numarası olmalıdır.
- 20- Ürünün alındığı bayinin TİTUBB firma tanımlayıcı numarası olmalıdır.
- 21- Ürünün üretici/ithalatçısının TİTUBB firma tanımlayıcı numarası olmalıdır.
- 22- İmplantın ait seri/lot/parti numaraları olmalıdır.
- 23- Teklifte implantın markası mutlaka belirtilmelidir.
- 24- Teklif edilen implant markalarının talep edilen miktarın en az 100 adet olmak üzere yine en az %25 i kadar iyileşme bağı (dış eti iyileştirme parçası, gingival former, vs..) fakülteye teslim etmek zorundadır. İlave olarak fakültenin tüketimine göre iyileşme başlıklarının ebatları ve boyları önceden bildirmek kaydı en geç 3 gün içinde değiştirilmesi talep edilebilecektir.
- 25- Teknik Şartname ve genel hususlar ektedir. (Teknik şartname ve genel hususlara uygunluk belgesi düzenlenecektir.)
- !6- İstekliler teknik şartname ve genel hususlar olarak belirtilen doğrudan alım dokümanına uygunluk taahhünamesi verecektir.

### **EKLER :**

- 1- Teknik Şartnameler
- 2- Genel Husular

Evrakı Doğrulamak İçin : [https://ebys.gop.edu.tr/enVision/Validate\\_doc.aspx?V=BEA9BZTCS](https://ebys.gop.edu.tr/enVision/Validate_doc.aspx?V=BEA9BZTCS)

Ali Şevki Ereğ Yerleşkesi Dış Hekimliği Fakültesi, Merkez/Tokat

Ayrıntılı bilgi için irtibat: F.Özcan Satınalma Birim Sorumlusu

Tel: 0356 214 84 45 Faks: 0356 214 84 45

E-Posta: [satinalma.dishekimligi@gop.edu.tr](mailto:satinalma.dishekimligi@gop.edu.tr) Elektronik ağ: <http://disfak.gop.edu.tr>





T.C.  
TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ  
Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığı  
Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanlığı

Sayı :49364569-934.01.08/  
Konu :İmplant Alımı Teknik Şartnameler  
Hk.

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İlgi : Fakülte Sekreterliği; 05/02/2019 Tarihli, 7041 sayılı yazı.

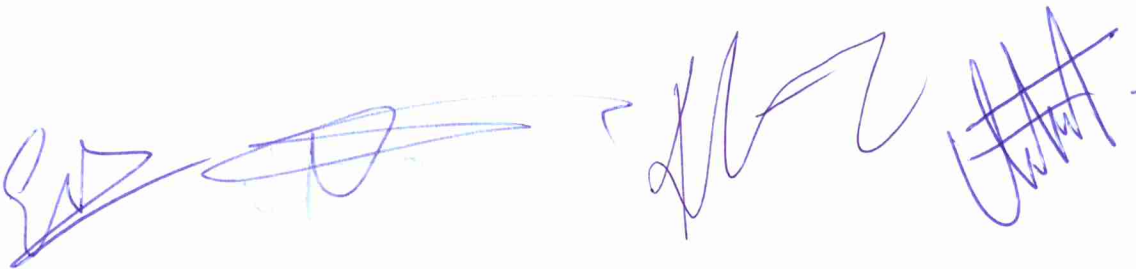
İlgili yazı ile Anabilim Dalımızdan istenmiş olan TİP1-TİP 2-TİP 3 implantlar için marka ve modele yönelik özellik ve tanımlamalara yer verilmeden teknik şartnameler hazırlanmış ve ekte sunulmuştur.  
Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kemal TÜMER  
Anabilim Dalı Başkanı V.

EK :  
TİP 1-TİP2-TİP 3 Teknik Şartname (3 Sayfa)

## Tip-1 İmplant Şartnamesi

1. İmplant; kırılmalara karşı mukavemetini arttırabilmek için biyoyumlu titanyum veya titanyum zirkonyum (TiZr) alaşımdan üretilmiş.
2. İmplant sistemi 4-16 mm arasında değişen boy seçeneklerine sahip olmalıdır.
3. Özel endikasyonlarda kullanılabilme üzere internal bağlantılı kısa boylu implant seçeneğine sahip olmalıdır.
4. Sistem en küçük çapı 2.5-6 mm arasında değişen çaplarda implantlara sahip olmalıdır.
5. İmplant sistemi, kemik seviyesi ve doku seviyesi olmak üzere iki farklı dizayna sahip olmalıdır.
6. İki farklı implant dizaynı da aynı cerrahi set ile uygulanabilir olmalıdır.
7. İmplant gövdesi muhtelif şekillerde pürüzlendirilmiş yüzey özelliğine sahip olmalıdır.
8. Osseointegrasyon süresi 6 hafta-5 ay aralığında olmalıdır.
9. İmplant-dayanak bağlantısı, krestal bölgede kemik kaybını engelleyici teknoloji ile tasarlanmış olmalıdır.
10. İmplant-dayanak bağlantısı, krestal bölgede kemik kaybını engelleyici teknoloji ile tasarlanmış olmalıdır(kemik seviyesi implantları için geçerlidir).
11. Sistemde aynı çaptaki implant için farklı çaplarda iyileşme başlığı olmalıdır.
12. İmplantın muhafaza edildiği tüp steril paket içerisinde bulunmalıdır.
13. İmplant sisteminde bazı komplikasyonlarda(kırık abutment vn) kullanılmak üzere servis seti bulunmalıdır ve bu set talep edilmesi durumunda servis edilmelidir.
14. Sistem standart dayanaklara ek olarak, en az locator, bar, vidalı ve açılı üst yapı seçenekleri bulunmalıdır.
15. Sistemde renk kodlaması olmalıdır.
16. Kuruma teslim edilecek ürünlerin TİTUBB kaydı olmalıdır.
17. Distribütör/Ana bayinin ve bayinin TİTUBB kaydı olmalıdır.
18. Üretici firmanın diş implantı ile ilgili uzun dönem sağkalım oranları literatürde desteklenmiş olmalıdır. Bu faaliyeti gösterir belgeler ihale dosyasında sunulmalıdır.



## Tip-2 İmplant Şartnamesi

1. İmplant dokuya zararsız olan Titanyumdan üretilmiş olmalıdır.
2. İmplant paralel duvarlı, silindirik veya konik gövde yapısına sahip olmalıdır.
3. İmplant gövdesi muhtelif şekillerde pürüzlendirilmiş yüzey özelliğine sahip olmalıdır.
4. İmplant-dayanak bağlantısı, farklı derecelerde açığa sahip olmalıdır.
5. İmplant boyunca makro ve mikro yivlere sahip olmalıdır.
6. İmplant steril bir şekilde paketlenmiş olarak sunulmalıdır.
7. İmplant 2.5 – 6 mm arasında çap seçeneklerine sahip olmalıdır.
8. İmplant uzunlukları 4 – 16 mm arasında çeşitli uzunluklara sahip olmalıdır.
9. İmplant kemik içerisine, kemik seviyesinde yerleştirilmek üzere tasarlanmış olmalıdır.
10. İmplant boyun bölgesine kadar pürüzlendirilmiş olmalıdır, cilalı yüzey yalnızca implant bağlantısının çevresinde bulunmalıdır.
11. İmplant dayanak bağlantısı krestal bölgede kemik kaybını engelleyici teknoloji ile tasarlanmış olmalıdır.
12. Sistemde çeşitli genişlikte ve çeşitli diş eti yüksekliğinde iyileşme başlığı çeşitleri olmalıdır.
13. Sistemde açılı abutment seçeneği bulunmalıdır.
14. İmplant üst yapı portföyünde, oklüzal vidalı protez ihtiyaçlarına cevap verebilmek üzere yer alan Multi-unit dayanaklar 40 dereceye kadar açılı seçeneklere sahip olmalı ve bu açılı Multi-unit dayanaklar farklı dişeti seviyelerine sahip olmalıdır.
15. Sistemde, kıymetli olan ve kıymetli olmayan döküm yapmak üzere altın ve kobalt-krom dökülebilir dayanak seçenekleri bulunmalı ve her bir dayanağın hem rotasyonel hem de antirotasyonel seçeneği bulunmalıdır.
16. İmplantın üst yapı portföyünde, hareketli protez ihtiyaçlarına cevap verebilmek üzere Ball abutment olmalı ve dayanakları farklı açılı seçeneklere ve farklı dişeti seviyelerine sahip olmalıdır.



### Tip-3 İmplant Şartnamesi

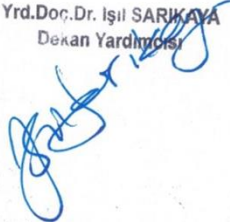
1. İmplant gövdesi medikal titanium olmalıdır.
2. Dayanaklar(Dayanak) Medikal Titanyumdan üretilmiş olmalıdır.
3. İmplant gövdesi muhtelif şekillerde pürüzlendirilmiş yüzey özelliğine sahip olmalıdır.
4. İmplant gövde boy ve çapları endikasyonlara uygun boy ve çap ölçülerinde olmalıdır.
5. İmplantın tüm çapları kemik seviyesine yerleştirilmek amacıyla(bone level) tasarlanmalıdır. Kemik seviyesinde veya üzerinde polisajlı yüzey bulunmamalıdır.
6. Cerrahi sette, kemikte implant yuvasını açmak için kullanılan frezler paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır. Sistem, stoperli cerrahi sete sahip olmalıdır.
7. Cerrahi setin içerisinde, değişik kemik türlerinde kullanılmak üzere yiv açıcı, boyun genişletici frezleri mevcut olmalıdır.
8. Tüm üst yapılar (dayanaklar, iyileşme başlıkları, analoglar, ölçü parçaları) tüm çaplara uygun olmalıdır. Abcak, protetik tedavi ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde abutmentlar ve iyileşme başlıkları farklı platform seçenekleri sunulmalıdır.
9. Sistemde; simante, vidalı, hareketli protez, cad-cam ve döküm abutment seçenekleri bulunmalıdır.
10. Sistemin vidalı abutment restorasyonları için açılı-vidalı (multiunit) seçeneği bulunmalıdır.
11. ISO 13485, CE, Yerli malı belgesine sahip olmalıdır. TİTUBB kaydı bulunan ürünlerde ISO 13485, CE belgesi istenmeyecektir.
12. Teklif edilen fiyata; implant kapama vidası, iyileşme başlığı, ölçü postu, laboratuvar analoğu ve standart dayanak dahil olmalıdır.
13. İmplant, kapama vidası ile birlikte steril bir şekilde teslim edilebilir olmalıdır.
14. İmplant uygulamasında veya sonrasında oluşabilecek başarısızlıklar yüklenici firma tarafından garanti edilmelidir.
15. İstenildiğinde firma, değişik boy ve çapta ürün seçenekleri sunabilmelidir.



### Tip-2 İmplant Teknik Şartnamesi

1. İmplant dokuya zararsız olan titanyumdan üretilmiş olmalıdır.
2. İmplant paralel duvarlı, silindirik bir gövde yapısına sahip olmalıdır.
3. İmplant yüzeyi, kumlama ve asitleme teknikleriyle pürüzlendirilmiş olmalıdır.
4. İmplant, konik bir bağlantıya sahip olmalıdır.
5. İmplant-dayanak bağlantısı, karşılıklı 10'ar dereceden 20 derecelik bir eğime sahip olmalıdır.
6. İmplant boyunca makro yivler üzerinde mikro yivlere sahip olmalıdır.
7. İmplant, dış kılıfı ve koruyucu torba ile muhafaza edilmiş steril blister içerisinde titanyum tüp ile korunmuş olmalıdır.
8. İmplant 3- 5 mm arasında çap seçeneklerine sahip olmalıdır.
9. İmplantın 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 mm çapları tek bir platforma sahip olmalı ve aynı dayanak, bu çaptaki implantların her birine yüklenebilmelidir.
10. İmplant uzunlukları 6 - 15 mm arasında çeşitli uzunluklara sahip olmalıdır.
11. İmplant kemik içerisine, kemik seviyesinde yerleştirilmek üzere tasarlanmış olmalıdır.
12. İmplant boyun bölgesine kadar pürüzlendirilmiş olmalıdır, cilalı yüzey yalnızca implant bağlantısının çevresinde bulunmalıdır.
13. İmplant-dayanak bağlantısı, krestal bölgede kemik kaybını engelleyici teknoloji ile tasarlanmış olmalıdır.
14. Sistemde, 5 farklı genişlikte ve 5 farklı dişeti yüksekliğinde iyileşme başlığı çeşitleri olmalıdır.
15. Sistemde, açılı geçici abutment seçeneği bulunmalıdır.
16. Sabit protez ihtiyaçları için sistemde yer alan dayanak çeşitleri arasında 18 derece açılı dayanak bulunmalıdır.
17. İmplantın üstyapı portföyünde, oklüzel vidalı protez ihtiyaçlarına cevap verebilmek üzere yer alan Multi-unit dayanaklar 17 derece ve 30 derece açılı seçeneklere sahip olmalı ve bu açılı Multi-unit dayanaklar 3 farklı dişeti seviyesine sahip olmalıdır.
18. Sistemde, kıymetli olan ve kıymetli olmayan döküm yapmak üzere, altın ve kobalt-krom dökülebilir dayanak seçenekleri bulunmalı ve her bir dayanağın hem rotasyonel hem de anti-rotasyonel seçeneği bulunmalıdır.

Yrd.Doç.Dr. İŞİİ SARIKAYA  
Dekan Yardımcısı



Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dış Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doç.Dr. Mustafa TASHAN  
No:30152  
Periodontoloji Anabilim Dalı



Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dış Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doç.Dr. Kaan YILMAZ  
No:30111  
Periodontoloji Anabilim Dalı



Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dış Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doç.Dr. Mustafa TASHAN  
No:30152  
Periodontoloji Anabilim Dalı

