



T.C.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ  
Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığı

Sayı :32319748-934.01.04/  
Konu :3 Tip İmplant ve gövde yapısı  
alımı hk.

**TEKLİF MEKTUBU**  
İlgili Firmalara

Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığı Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Protetik Diş Tedavisi ve Periodontoloji Anabilim Dalı Kliniklerinde kullanılmak üzere aşağıdaki listede belirtilen malzemelerin alımı, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22. maddesinin (f) bendi uyarınca (DOĞRUDAN TEMİN USULÜ) alınacaktır. Tarafınızca değerlendirilmek üzere ekte genel hususlar ve teknik şartname gönderilmektedir. Doğrudan alım dokümanını değerlendirdikten sonra vereceğiniz teklifler imzalanacak birim fiyatlı sözleşmeye esas olacaktır. Malzeme listesinin tüm kalemlerine teklif verebileceğiniz gibi kısmi teklifte verebilirsiniz. Bir istekliye birden fazla malzeme kısmi yüklenici olarak uhdesinde kalmışsa her kısım için ayrı sözleşme değil tek bir sözleşme imzalanacaktır. İlgilendiğiniz takdirde KDV hariç birim fiyat teklifinizi bir adet üzerinden vererek 0356 214 84 45 numaralı faks, satinalma.dishekimligi@gop.edu.tr adresine ya da alt bilgi de yer alan Fakültemiz adresine teklifinizde teslimat süresini de belirterek bildirilmesini rica ederim.

**e-İmzalıdır**  
Dr. Öğr. Üyesi İŞİL SARIKAYA  
Dekan Yardımcısı

Son Başvuru Tarih ve Saati : **21.03.2018 – 16.00** Tel&Faks- **0356 214 84 45**  
Teklif Başvuru Yeri : Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığı Ali Şevki EREK Yerleşkesi Satın alma Birimi Merkez/ TOKAT  
Teslimat Yeri : Diş hekimliği Fakültesi AYNİYAT BİRİMİ  
Teklif Türü : Kısmi teklif verilebilir. Birim fiyatlı sözleşme imzalanacaktır.

**İHTİYAÇ LİSTESİ**

S.N	MALZEMİNİN ADI	MİKTAR	BİRİM	BİRİM FİYAT
1	TİP 1 İMPLANT VE GÖVDE YAPISI	1	Adet	
2	TİP 2 İMPLANT VE GÖVDE YAPISI	1	Adet	
3	TİP 3 İMPLANT VE GÖVDE YAPISI	1	Adet	

Evrakı Doğrulamak İçin : [https://ebys.gop.edu.tr/enVision/Validate\\_doc.aspx?V=BEKR4EVC2](https://ebys.gop.edu.tr/enVision/Validate_doc.aspx?V=BEKR4EVC2)

Ali Şevki Erek Yerleşkesi Diş Hekimliği Fakültesi, Merkez/Tokat		Bilgi için: F.Özcan Satınalma Birim Sorumlusu
Tel: 0356 214 84 45 Faks: 0356 214 84 45	E-Posta: satinalma.dishekimligi@gop.edu.tr Elektronik ağ: <a href="http://disfak.gop.edu.tr">http://disfak.gop.edu.tr</a>	<b>KeP Adresleri :</b> gaziosmanpasa.universitesi@hs03.kep.tr gou@hs01.kep.tr (tebligat adresi) gaziosmanpasauni.hastane@hs03.kep.tr





**FİYAT TEKLİFLERİ KDV HARIÇ VERİLMELİDİR.**

Yukarıda cinsi ve miktarı yazılı malzemelerin birinin veya birkaçının yüklenici olarak uhdemde kalması ve sözleşme imzalanması durumunda KDV HARIÇ (RAKAMLA)..... (YAZI İLE).....  
Birim fiyat karşılığında vermeyi / yapmayı taahhüt ederim.

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. Malzemelerin siparişlerle yazılı ve sözlü olarak verilip tesliminden sonra hekimler klinik kullanım raporlarını onaylayıp yükleniciyle mutabık kaldıktan sonra ödemeler gerçekleştirilecektir.
- 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. Gerektiğinde numune istenecektir.
- 8- Teklifler fiyat esasına göre belirlenecek olup 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.

Evrakı Doğrulamak İçin : [https://ebys.gop.edu.tr/enVision/Validate\\_doc.aspx?V=BEKR4EVC2](https://ebys.gop.edu.tr/enVision/Validate_doc.aspx?V=BEKR4EVC2)

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.dishkekimligi@gop.edu.tr](mailto:satinalma.dishkekimligi@gop.edu.tr) Elektronik ağ: <http://disfak.gop.edu.tr>





- 16-Her bir firma, implant tedavisi sırasında kullanılmak üzere fakülte tarafından uygun görülen bir adet fizyodispensır, 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 markaların talep edilen miktarın en az 100 adet olmak üzere yine en az %25 i kadar iyileşme bağı (diş 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 ve uyma konusunda taahhütname verecektir.
- !7- İstekliler ticaret sicil gazetelerini İdareye göndereceklerdir.

## EKLER :

### Teknik Şartname ve Genel Hususlar

Evrakı Doğrulamak İçin : [https://ebys.gop.edu.tr/enVision/Validate\\_doc.aspx?V=BEKR4EVC2](https://ebys.gop.edu.tr/enVision/Validate_doc.aspx?V=BEKR4EVC2)

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>



## GENEL HUSUSLAR

1. Kullanılan implantta cerrahi işlem sırasında veya sonrasında süre gözetilmeksizin herhangi bir başarısızlık yaşanması halinde implant bedelsiz olarak tedarikçi firma tarafından yenilenir.
2. Yapılan implantların ölçü ve üst yapı malzemelerinin (abudment) en az 10 yıl süre ile temin edileceği garanti edilir.
3. İmplant ebat ve boyları fakültenin tüketimine göre önceden bildirmek şartı ile değiştirilebilecektir.
4. 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.
5. 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.
6. Her bir firma, implant tedavisi sırasında kullanılmak üzere fakülte tarafından uygun görülen bir adet fizyodispensır, 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.
7. İmplant, abudmentlar, ölçü postları, analogları ve diğer protez parçaları orijinal ambalajında teslim edilecektir. Orijinal ambalaj dışındaki teslimatlar kabul edilmeyecektir.
8. Firma çalışanları kesinlikle hastalarla ilgili işlemleri yapmayacaklar ve hasta takibinde bulunmayacaklardır.
9. Teklif edilen (implantların) malzemelerin TC Sağlık Bakanlığı kaydı ve UBB numarası olmalıdır.
10. Ürünün alındığı bayinin TITUBB firma tanımlayıcı numarası olmalıdır.
11. Ürünün üretici/ithalatçısının TITUBB firma tanımlayıcı numarası olmalıdır.
12. İmplantta ait seri/lot/parti numaraları olmalıdır.
13. Teklifte implantın markası mutlaka belirtilmelidir.
14. Teklif edilen implant markaların talep edilen miktarın en az 100 adet olmak üzere yine en az %25 i kadar iyileşme bağılığı (diş 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.

Yrd.Doc.Dr. İsmail SARIKAYA  
Mekan Yardımcısı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dış Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doc.Dr. M. Murat TAŞKAN  
Dip.Tes. No:30152  
Periodontoloji Anabilim Dalı

Page: Pdf 2

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dış Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doc.Dr. Kaşım YERLİYURT  
Dip.Tes. No:24560 Uzm.Tip. No:92111  
Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dış Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doc.Dr. Kemal TOMER  
Dip.Tes. No:28112-Uzm.Tip. No:10288  
Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı

## Tip-1 İmplant Teknik Şartnamesi

1. İmplant; kırılmalara karşı mukavemetini arttırabilmek için biyouyumlu titanyum veya titanyum ve zirkonyum (TiZr) alaşımından üretilmiş olmalıdır.
2. İmplant sistemi 6-15 mm arasında değişen boy seçeneklerine sahip olmalıdır.
3. Özel endikasyonlarda kullanabilmek üzere internal bağlantılı 4 mm kısa boylu implant seçeneği olmalıdır.
4. Sistem en küçük çapı en az 3-5 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. Yüzey pürüzlendirmesi kuşlama ve asitleme yöntemiyle gerçekleştirilmiş olmalıdır. (SLA).Firma alternatif olarak gerekli durumlarda SLActive yüzeyli implantları da bulundurmalıdır. Aynı zamanda özel endikasyonlar için biyoaktif yüzey teknolojisine de sahip olmalıdır.
8. Osseoentegrasyon süresi 6-8 hafta aralığında olmalıdır. Özel endikasyonlar için 3-4 hafta aralığında osteoentegre olan seçeneği olmalıdır.
9. Dayanak-İmplant bağlantısı doku seviyesi implantlar için internal oktagon (iç sekizgen) yapı ile kemik seviyesi implantlar için dört çentikli yapı ile sağlanmalıdır.
10. Dayanak-İmplant bağlantısı morse taper (sürtünme ile kaynaşma) etkisi ile sağlanmalıdır.
11. İmplant- dayanak bağlantısı, krestal bölgede kemik kaybını engelleyici teknoloji ile tasarlanmış olmalıdır (kemik seviyesi implantlar için geçerlidir).
12. Sistemde aynı çaptaki implant için farklı çaplarda iyileşme başlığı olmalıdır.
13. İmplantın muhafaza edildiği tüp steril paket içerisinde bulunmalıdır.
14. İmplant sisteminde bazı komplikasyonlarda (kırık abutment vb.) kullanılmak üzere servis seti bulunmalıdır ve bu set talep edilmesi durumunda servis edilmelidir.
15. Sistem standart dayanaklara ek olarak, en az locator,bar,vidalı ve açılı üst yapı seçenekleri bulunmalıdır.
16. Sistemde renk kodlaması olmalıdır.
17. Kuruma teslim edilecek ürünlerin TITUBB kaydı olmalıdır.
18. Distribütör/Ana bayinin ve bayinin TITUBB kaydı olmalıdır.

Doç. Dr. İsmail SARIKAYA  
Dekan Yardımcısı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Diş Hekimliği Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet TAŞKAN  
Dip. Tes. No: 30152  
Periodontoloji Anabilim Dalı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Diş Hekimliği Fakültesi  
Doç. Dr. Mustafa TAŞKAN  
Dip. Tes. No: 30152  
Ağız ve Diş Çene Cerrahisi Anabilim Dalı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Diş Hekimliği Fakültesi  
Doç. Dr. Mustafa TAŞKAN  
Dip. Tes. No: 30152  
Periodontoloji Anabilim Dalı

19. Üretici firmanın diş implantı ile ilgili uzun dönem sağkalım oranları literatürde desteklenmiş olmalıdır. Bu faaliyeti gösterir belgeler ihale dosyasında sunulmalıdır.

Yrd.Doç.Dr. İşıl SARIKAYA  
Dekan Yardımcısı

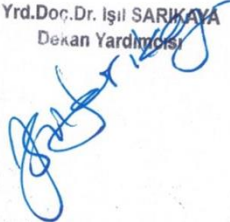
Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Diş Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doç.Dr. M. Murat YERLİYURT  
Dip.Tes. No: 1152  
Periodontoloji Anabilim Dalı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Diş Hekimliği Fakültesi  
Yrd. Doç. Dr. Kaan YERLİYURT  
Dip. Tes. No: 24280 Lem. Tes. No: 92111  
Periodontoloji Anabilim Dalı

### 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 üstü yapı 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



19. İmplantın üstyapı portföyünde, hareketli protez ihtiyaçlarına cevap verebilmek üzere, Ball abutment olmalı ve dayanakların 15 derece açılı seçeneği ve 5 farklı dişeti seviyesi olmalıdır.
20. Sistemde, dijital diş hekimliği ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde, tarama postları, 2 farklı dişeti ve 2 farklı baca yüksekliğine sahip Ti-base'ler ve kazınmaya hazır bloklar halinde 2 farklı genişlikte Preface dayanaklar bulunmalıdır.

Yrd.Doç.Dr. M. SARIKAYA  
Dekan Yardımcısı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Diş Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doç.Dr. M. YERLİ  
Dip.Tes. No: 24821/11111  
Periodontoloji Anabilim Dalı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Diş Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doç.Dr. Kenan YERLİ  
Dip.Tes. No: 24821/11111  
Periodontoloji Anabilim Dalı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Diş Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doç.Dr. M. YERLİ  
Dip.Tes. No: 24821/11111  
Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı



### Tip-3 İmplant Teknik Şartnamesi

1. İmplant gövdesi medikal titanium olmalıdır.
2. Dayanaklar (Dayanak) Medikal Titanium Grade 5'ten üretilmiş olmalıdır.
3. İmplant yüzeyi, Macro Yüzey ( Sandblasted- Large Grit – Acid-Etched) olmalıdır. Aliminyum oksitle kumlanmış ve asitle kumlardan arındırılarak pürüzlendirilmiş kemik ve implant bağlantısı sağlayan maksimum tutulum sağlayan yüzey olmalıdır.
4. İmplant gövde boy ve çapları endikasyonlara uygun boy ve çap ölçülerinde olmalıdır.
5. İmplantın tüm çapları kemik seviyesinde 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. Ancak, protetik tedavi ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde abutmentler ve iyileşme başlıkları farklı platform seçenekleri sunmalıdır.
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. TITUBB kaydı bulunan ürünlerde ISO 13485, CE, belgesi istenmeyecektir.
12. Teklif edilen fiyata, İmplant, Kapama Vidası, İyileşme Başlığı, Ölçü Postu, Laboratuvar Analogu ve standart dayanak dahil olmalıdır.
13. İmplant, kapama Vidası ile birlikte steril tüpte 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.

Yrd.Doç.Dr. İsmail SKERKAYA  
Dekan Yardımcısı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dış Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doç.Dr. M. İ. SKAN  
Dip.Tes. No:30152  
Periodontoloji Anabilim Dalı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dış Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doç.Dr. Kaan YILDIZYURT  
Dip.Tes.No:24550  
Protetik Dış Hekimliği Anabilim Dalı

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Dış Hekimliği Fakültesi  
Yrd.Doç.Dr. İsmail SKERKAYA  
Dip.Tes.No:30152  
Protetik Dış Hekimliği Anabilim Dalı