

1-9



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

## MALZEMENİN ADI

SUT KODU(OR5000)MESH PLAK TİTANYUM KESİLEBİLEN (26 cm<sup>2</sup>- 125 cm<sup>2</sup>)  
SUT KODU(OR5020)MESH PLAK TİTANYUM KESİLEBİLEN DAİRESEL (Çap 30 mm VE ALTI)  
SUT KODU(OR5040)MESH PLAK TİTANYUM KESİLEBİLEN DAİRESEL (Çap 71 mm VE ÜZERİ)  
SUT KODU(OR5060)MESH PLAK TİTANYUM KESİLEBİLEN TEMPORAL  
SUT KODU(OR5070)MESH PLAK TİTANYUM KESİLEBİLEN ORBİTAL  
SUT KODU(TV1010) PLAKLAR VE VİDALAR İNTERNAL FİKSASYON VİDALAR KORTİKAL KİLİTSİZ 1.0 - 3.0 mm VİDALAR KENDİNDEN YİV AÇAN/STANDART TİTANYUM/CoCr TÜM BOYLAR  
SUT KODU(TV1150)PLAKLAR VE VİDALAR İNTERNAL FİKSASYON KİLİTLEME VİDALARİ KİLİTLİ KORTİKAL VİDALAR(DEĞİŞKEN AÇILI/SABİT AÇILI/SFERİK/DİNAMİK) 1.0 - 3.0mm VİDALAR KENDİNDEN YİV AÇAN TİTANYUM/CoCr TÜM BOYLAR  
SUT KODU(TV2130)PLAKLAR VE VİDALAR İNTERNAL FİKSASYON PLAKLAR KOMPRESYON/YUVARLAK DELİKLİ/AZ TEMAS YÜZEYLİ /KİLİTLİ PLAK 1.0 - 3.0MM KİLİTSİZ/KİLİTLİ VİDALAR İÇİN TÜM ŞEKİL ÖZELLİĞİ TİTANYUM/COCR/KARBON TÜM BOYLAR  
SUT KODU(OR5990)İNTERMAKSİLLER FİKSASYON VİDASI TÜM BOYLAR

## FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

1. Sistem kafatası anatomisine ve fiksasyonuna uygun şekilde üretilmiş plak, vida ve el aletleri çeşitliliğinden oluşmalıdır, başkaca amaçlar üretilmiş sistemler kabul edilmeyecektir.
2. Sistemdeki tüm plaklar ve vidalar Titanyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. Sistemdeki tüm plak ve vidalar röntgende görülebilmeli, CT ve MRi uyumlu olmalıdır.
4. Sistem kompakt bir yapıda olmalıdır ve rutin malzemelerin tamamı set içerisinde ve kendilerine özel yapılmış yuvalarında bulunmalıdır.
5. Sistem içerisinde en az mikro **0,6-1,5** mm aralıkta, mini **1.6-2,0**mm aralıkta vidalar olmalıdır.
6. Sistem içerisinde bulunan minimum **4, 5, 7, 9** mm vidaların, mümkünse ve tercih sebebi olarak tüm vida çaplarının acil vidaları olmalı ve acil vidalar fraklı renk kodlarında olmalıdır.
7. Sistem içerisinde bulunan vidaların boyları **4, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19** mm arasında olmalıdır.
8. Sistem içerisindeki vidaların **5, 7** mm boylarında self drilling ve self tapping tipleri olmalıdır.

İMZA-KAŞE  
Op. Dr. Bora Edim AKALIN  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No:110280  
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik  
Cerrahi Uzmanı

İMZA-KAŞE  
Y.O.  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Uzm. Dr. Erol KOZANOĞLU  
Dip. Tel. No: 122149  
Plastik Rekonstrüktif ve  
Estetik Cerrahi Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Ömer BERKÖZ  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 105976  
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzmanı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

9. Sistem içerisinde self drilling ve self tapping intermaksiller fiksasyon vidaları olmalıdır.
10. Sistemdeki vidaları tornavidaya alırken kendiliğinden tornavidaya kilitlenebilen özellikte olmalı kitleme için ayrıca bir el aletine ya da sisteme ihtiyaç duyulmamalıdır, vida takılırken ve tutarken kesinlikle tornavidadan düşmemelidir.
11. Sistem içerisinde düşük profilli ve standart profilli plaklar olmalıdır.
12. Sisteme ait düşük profilli plaklar ile standart plaklar farklı renklerde olmalıdır.
13. Sistem içerisinde temporal bölge, mastoid bölge, orbita tabanı ve orbita duvarı kırıkları için tasarlanmış meshler olmalı, bu meshlerin uygulanacakları bölgeye ve hasta çeşitliliğine göre anatomik yapıya uygun farklı şekillerde çeşitleri olmalıdır. Meshlerin kullanımını kolaylaştırmak üzere tasarlanmış orbital retraktör sette birlikte servis edilmelidir.
14. Sistem içerisinde değişik boylarda, dairesel, kare, dikdörtgen, temporal, mastoid, orbital titanyum mesh çeşitliliği olmalıdır.
15. Sistemin mikro grubunda bulunan plakların en az düz, üçgen, X, L, Y, T, H, Z, U seçenekleri olmalıdır
16. Sistemin mini grubunda bulunan plakların en az düz, açılı, orbital, kare, subkondiler, BSSO, Sagital, Lefort, X, L, Y, T, H, Z, S, U çeşitleri ile kilitli ve kilitsiz seçenekleri olmalıdır.
17. Sistemde farklı boy ve ebatlara sahip burr hole plakları bulunmalıdır.
18. Sistem içerisinde değişik ölçülerde stoplu driller, stopsuz driller ve uzun driller olmalıdır. Ameliyat sırasında drillerin kırılma ihtimalini düşünerek bu drillerden 3'er adet hazır bulunmalıdır. Yedek olan driller set dışında farklı bir konteynırda steril halde hazır bulundurulabilir.
19. Sistemde bulunan tornavidalar, tornavida uçları ve driller ölçülerine göre renk kodlarına sahip olmalıdır.
20. Sisteme ait ürünlerin tamamı set içerisinde kendileri için özel şekillendirilmiş yuvalarda bulunmalıdır.
21. Sistemin kutuları üzerinde ürünün adı grubu ve markası yazılı olmalıdır.
22. Sistemdeki bütün el aletlerinin üzerinde markası yazılı olmalıdır.
23. Sistem, tüm rutin malzemeleri ile birlikte kompakt bir şekilde steril edilebilmeli ve sterilizasyon, EO veya otoklav yöntemi ile yapılabilir.
24. İstemi yapılan ürünlerin tamamına teklif verilmesi sistemlerin birbiri ile uyumlu olması açısından zorunludur.
25. Set ve içindeki el aletlerinin markası, sistem bütünlüğünün bozulmaması bakımından teklif edilen plak ve vidalar ile aynı olmalıdır.
26. Teklif edilen tüm ürünlerin Sağlık Bakanlığı onayı olmalıdır.
27. İhtiyaç listesinde miktarları idarece belirlenecek olan plak ve vidaların alımına

İMZA-KAŞE  
Op. Dr. Bora Edim AKALIN  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 110280  
Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik  
Cerrahi Uzmanı

İMZA-KAŞE  
İ.Ü.  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Uzm. Dr. Erol KOZANOĞLU  
Dip. Tes. No: 22/49  
Plastik, Rekonstrüktif ve  
Estetik Cerrahi A.Ö. Uzmanı

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ömer BERKÖZ  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 105976  
Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzmanı



1-9

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

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

İstinaden aşağıda listelenmiş olan fiksasyon seti en az **iki** adet ücretsiz olarak acil ameliyatlarda kullanılmak üzere hastanemize verilmelidir. Firma temsilcisinin, talep edildiğinde, ürün kullanımını esnasında teknik destek sağlamak üzere ve setlerin servisinin sağlanması için ameliyathanede bulunmalıdır.

**FİKSASYON SETİ**

S.NO	AÇIKLAMA	MİKTAR	BİRİM
1	Mikro Plak Bükücü	1	Adet
2	Mini Plak Bükücü	1	Adet
3	Plak Kesici	1	Adet
4	Plak Tutucu Forseps	1	Adet
5	Topuz Plak Tutucu	1	Adet
6	Mesh Plak Kesici	1	Adet
7	Plak Bükme Pensesi	1	Adet
8	Tornavida	2	Adet
9	Derinlik Ölçücü	1	Adet
10	Trokar Delici Klavuz	1	Adet
11	Trokar Yanak Retraktörü	1	Adet
12	Trokar Sapı	1	Adet
13	Trokar	1	Adet
14	Drill Klavuzu	1	Adet
15	Mikro Plak Vida Kutusu	1	Adet
16	Mini Plak Vida Kutusu	1	Adet
17	Mini-Mikro Plak Vida Ve El Aletleri Konteyner	1	Adet
18	Orbital Retraktör	1	Adet

**KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA  
ŞARTLARI**

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

**KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ**

1. PLASTİK, REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ ANABİLİM DALI

**ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADİ**

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

**AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI**

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

**TIBBİ ÖZELLİKLERİ**

İMZA-KAŞE  
Op. Dr. Boş Edim AKALIN  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 110280  
Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik  
Cerrahi Uzmanı

İMZA-KAŞE  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. Erol KOZANOĞLU  
Dip. Tescil No: 122149  
Plastik, Rekonstrüktif ve  
Estetik Cerrahi Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Ömer BERKÖZ  
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 115976  
Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzmanı

1-9



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

TESLİMAT ŞEKLİ

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

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

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

İMZA-KAŞE  
Op. Dr. Ebra Edim AKALIN  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No:110280  
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik  
Cerrahi Uzmanı

I.Ü.  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
İMZA-KAŞE  
Uzm. Dr. EROĞLU  
Dip. Tesc. No: 722743  
Plastik Rekonstrüktif ve  
Estetik Cerrahi Uzmanı

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ömer BERKÖZ  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 105976  
Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzman

10-16



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

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

## MALZEMENİN ADI

- SUT KODU(OR5880)REKONSTRÜKSİYON PLAK TİTANYUM (≥2,0mm) KİLİTLİ DÜZ (4-10 DELİKLİ)
- SUT KODU(OR5890)REKONSTRÜKSİYON PLAK TİTANYUM (≥2,0mm) KİLİTLİ DÜZ (11-19 DELİKLİ)
- SUT KODU(OR5900)REKONSTRÜKSİYON PLAK TİTANYUM (≥2,0mm) KİLİTLİ DÜZ (20-30 DELİKLİ)
- SUT KODU(OR5910)REKONSTRÜKSİYON PLAK TİTANYUM (≥2,0mm) KİLİTLİ AÇILI (20-29 DELİKLİ)
- SUT KODU(OR5920)REKONSTRÜKSİYON PLAK TİTANYUM (≥2,0mm) KİLİTLİ AÇILI (30-39 DELİKLİ)
- SUT KODU(OR5930)REKONSTRÜKSİYON PLAK TİTANYUM (≥2,0mm) KİLİTLİ ÇİFT AÇILI (25-30 DELİKLİ)
- SUT KODU(OR5940)REKONSTRÜKSİYON PLAK TİTANYUM (≥2,0mm) KİLİTLİ ÇİFT AÇILI (31-40 DELİKLİ)

## FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

1. Sistem mandibula anatomisine ve fiksasyonuna uygun şekilde üretilmiş plak, vida ve el aletleri çeşitliliğinden oluşmalıdır, başkaca amaçlar üretilmiş sistemler kabul edilmeyecektir.
2. Sistemdeki tüm plaklar ve vidalar Titanyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. Sistemdeki tüm plak ve vidalar röntgende görülebilmeli, CT ve MRi uyumlu olmalıdır.
4. Sistem modüler olmalıdır. Fracture Plaklar, Recon plaklar, Mini Kilitli ve Mini Kilitli plaklar ve bu plaklar ile kullanılan kilitli ve kilitsiz vidalar olmak üzere malzemelerin tamamı set içerisinde ve ayrı ayrı kutularda bulunmalıdır.
5. Sistem plakları ve plaklarla kullanılacak vidalar kilitli ve kilitsiz özellikte olmalıdır.
6. Sistem içerisinde, en az **2.4mm veya daha kalın çapta kilitli ve kilitsiz vidalar** olmalıdır.
7. Sistem içerisinde bulunan tüm vida çaplarının acil vidaları olmalı ve acil vidalar farklı renk kodlarında olmalıdır.
8. Sistem içerisinde bulunan vidaların boyları 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 mm arasında olmalıdır.
9. Sistem içerisinde self drilling ve self tapping intermaksiller fiksasyon vidaları olmalıdır.
10. Sistemdeki vidaları tornavidaya alırken kendiliğinden tornavidaya kilitlenebilen özellikte olmalı, kilitleme için ayrıca bir el aletine ya da sisteme ihtiyaç

İMZA-KAŞE

Op. Dr. Bora Edim AKALIN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 110280  
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik  
Cerrahi Uzmanı

İMZA-KAŞE  
Uzm. Dr. Erol KOZANOĞLU  
Dip. Tesc. No: 120149  
Plastik Rekonstrüktif ve  
Estetik Cerrahi Uzmanı

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ömer BERKÖZ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 05976  
Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzmanı



10-16



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

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

duyulmamalıdır, vida takılırken ve tutarken kesinlikle tornavidadan düşmemelidir.

11. Sistemde en az **2.4 mm profil kalınlığında kilitli ve kilitsiz plaklar** bulunmalıdır.
12. Sisteme ait düz plakların 4 ile 30 delik arasında, farklı profil kalınlıklarında ayrıca kilitli ve kilitsiz çeşitleri olmalıdır.
13. Sisteme ait tek açılı, çift açılı plakların 4 ile 40 delik arasında, farklı profil kalınlıklarında ayrıca kilitli ve kilitsiz seçenekleri olmalıdır.
14. Sistemdeki tek açılı plaklar her iki yönü ile de kullanılabilmesi bakımından bipolar olmalıdır, veya diğer her iki yön için plakların hazır bulunması gerekir.
15. Sistem içerisinde değişik ölçülerde stoplu driller, stopsuz driller ve uzun driller olmalıdır. Ameliyat sırasında drillerin kırılma ihtimalini düşünerek bu drillerden **3er adet** hazır bulunmalıdır. Yedek olan driller set dışında farklı bir konteynırda steril halde hazır bulundurulabilir.
16. Sistemde bulunan tornavidalar, tornavida uçları ve driller ölçülerine göre renk kodlarına sahip olmalıdır.
17. Sisteme ait ürünlerin tamamı set içerisinde kendileri için özel şekillendirilmiş yuvalarda bulunmalıdır.
18. Sistemin kutuları üzerinde ürünün adı, grubu ve markası yazılı olmalıdır.
19. Sistemdeki bütün el aletlerinin üzerinde markası yazılı olmalıdır.
20. Sistem, tüm rutin malzemeleri ile birlikte kompakt bir şekilde steril edilebilmeli ve sterilizasyon EO veya otoklav yöntemi ile yapılabilir.
21. İstemi yapılan ürünlerin tamamına teklif verilmesi sistemlerin birbiri ile uyumlu olması açısından zorunludur.
22. Set ve içindeki el aletlerinin markası, sistem bütünlüğünün bozulmaması bakımından teklif edilen plak ve vidalar ile aynı olmalıdır.
23. Kilitli plakların bükümü sırasında kullanılması zorunlu olan 3Boyutlu bükücüler, 3Boyutlu kesiciler, Redüksiyon Plak Forsepsleri ve Kemik Forsepsleri, Demir Bükücüler, tüm plakların kendine özgü kolay şekil alabilen şablonları setle birlikte servis edilmelidir.
24. Teklif edilen tüm ürünlerin Sağlık Bakanlığı onayı olmalıdır.
25. İhtiyaç listesinde miktarları idarece belirlenecek olan plak ve vidaların alımına istinaden aşağıda listelenmiş olan fiksasyon seti en az **iki adet** ücretsiz olarak acil ameliyatlarda kullanılmak üzere hastanemize verilmelidir. Firma temsilcisinin ürün kullanımı esnasında teknik destek sağlamak üzere ve setlerin servisinin sağlanması için ameliyathanede bulunmalıdır.

**FİKSASYON SETİ**

S.NO.	AÇIKLAMA	MİKTAR	BİRİM
1	Konteyner	2	ADET

**İMZA-KAŞE**  
Op.Dr. **Boş Edim AKALIN**  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 110280  
Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik  
Cerrahi Uzmanı

**İMZA-KAŞE**  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Uzm. Dr. **Ömer BERKÖZ**  
Dip. Tesc. No: 105976  
Plastik, Rekonstrüktif ve  
Estetik Cerrahi Anabilim Dalı

**İMZA-KAŞE**  
Doç. Dr. **Ömer BERKÖZ**  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 105976  
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzman

10-16



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

	2	Kilitli / Kilitli / Rekonstrüksiyon Plak Kutusu	3	ADET
	3	Kilitli / Kilitli Vida Kutusu	1	ADET
	4	Rekon Plak Kesici	1	ADET
	5	Plak Bükme Pensesi	2	ADET
	6	Plak Tutucu Forseps	1	ADET
	7	Plak Bükücü	1	ADET
	8	Tornavida Sapı	2	ADET
	9	Kemik Redüksiyon Forsepsi	1	ADET
	10	Plak Tutucu Forseps	1	ADET
	11	Derinlik Ölçer	1	ADET
	12	Intra Oral Trokar	1	ADET
	13	Intra Oral Trokar Delici Kılavuz	1	ADET
	14	Intra Oral Trokar Delici Kılavuz, Kilitli	1	ADET
	15	Intra Oral Trokar Sapı	1	ADET
	16	Intra Oral Trokar Yanak Retraktörü	1	ADET
	17	Vida Sürücü Uzun	3	ADET
	18	Vida Sürücü Kısa	3	ADET
	19	İMF Vida Sürücüsü	1	ADET
	20	Drill Kılavuzu, Tutuculu	1	ADET
	21	Topuzlu Plak Tutucu	1	ADET
	22	Demir Bükücüler	2	ADET
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>				
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.			
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1. PLASTİK, REKONSTRUKTİF VE ESTETİK CERRAHİ ANABİLİM DALI			
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.			
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>			
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>				
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.			

İMZA-KAŞE  
Op. Dr. Fera Edim AKALIN  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diyetisyen  
Tescil No:110280  
Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik  
Cerrahi Uzmanı

İMZA-KAŞE  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Uzm. Dr. Erol KOZANOĞLU  
Diyetisyen  
Tescil No: 121149  
Plastik, Rekonstrüktif ve  
Estetik Cerrahi Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE  
Op. Dr. Omer BERKÖZ  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diyetisyen  
Tescil No: 105975  
Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzman

10-16



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**ZORUNLU**  
**ÖZELLİKLER**

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

İMZA-KAŞE

**Op. Dr. Bora Edin AKALIN**  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 110280  
Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik  
Cerrahi Uzmanı

İMZA-KAŞE  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
**Uzm. Dr. Erol KOZANOĞLU**  
Dip. Tes. No: 12143  
Plastik, Rekonstrüktif ve  
Estetik Cerrahi Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

**Doç. Dr. Ömer BERKÖZ**  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Diploma Tescil No: 105076  
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Uzman