



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: (KV1031) OKSİJENATÖRLER ENTEGRE ARTERİYEL FİLTRELİ PEDIYATRİK
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1- Membran oksijenatör, ısı-değiştirici, arteriyel filtre ve rezervuar kısımları kompakt yapıda olmalıdır. İstenildiğinde Rezervuar ile oksijenatör kısmı tek hareketle birbirinden ayrılabilmelidir. Arteriyel Filtre oksijenatöre entegre edilmiş olmalıdır. 2- Oksijenatör membranı üzerinde mikro-gözenekleri olan içi boş polipropilen liflerden yapılmış olmalıdır. 3- Oksijenatör, maksimum 2.8 litre / dakikalık kan akım hızında sorunsuz çalışabilmelidir. 4- Oksijenasyonda membran yüzey alanı 0.8 m² 'den az olmamalıdır. 5- Membran oksijenatör gerektiğinde volatil (uçucu) anesteziğin kullanılmasına olanak sağlamalıdır. 6- Oksijenatörün ısı değiştiricisi Poliüretan hollow fiber materyalden yapılmış olmalıdır. 7- Isı değiştiricinin yüzey alanı 0.15 m² nin altında olmamalıdır. 8- Oksijenatörün statik priming hacmi 81 ml.den fazla olmamalıdır. 9- Oksijenatör ve üzerindeki diğer komponentlerin (ısı-değiştirici; rezervuar) yüzey alanları hem pıhtı oluşumunu engelleyen hem de immün sistemin daha az reaksiyon göstermesini sağlayan biyo-uyumlu maddeyle kaplanmış olmalıdır. 10- Venöz rezervuar kan giriş portu 3/8" çapında olmalıdır. Vakuma dayanıklı yapıda olmalıdır. 11- Rezervuar hacmi en çok 1700 ml olmalıdır. 12- Rezervuarı minimum çalıştırma volümü 30 ml.den fazla olmamalıdır. 13- Rezervuardaki kardiyotomi filtresi 40 µ por çapındaki screen filtresi ile 40 µ por çapındaki volüm filtresinden oluşmalıdır. 14- Venöz kan ısını ölçebilmek için Oksijenatör üzerinde YSI 400 uyumlu ısı probu yuvası olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Malzeme Başlığın kanla temas eden pompalama sistemi, medikal uyumlulukta polikarbonat yapıda ve heparin ile kaplanmış olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Açık kalp ameliyatlarında.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 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

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: C1 - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onur Selçuk GÖKSU
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No.C1 407 Dip Tes No:95316
Uz Tes.No: 64823

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Unak ALPAÇUT
Dip. Tescil No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

- 1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.
- 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.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.
- 5.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.
- 6.Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

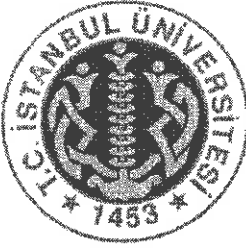
Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

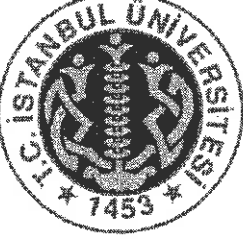
İMZA-KAŞE

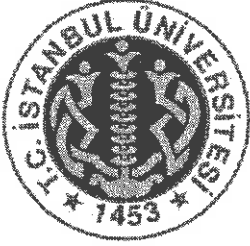
Prof. Dr. Onur Selim GÖK
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No:CI-407 Dip Tes.No 95316
Uz Tes.No 64823

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Uluk ALPAĞUT
Dip. Tes. No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
MALZEMENİN ADI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	SUT KODU : (KV1034) OKSİJENATÖRLER ENTEGRE ARTERİYEL FİLTRELİ ERİŞKİN 1. Membran oksijenatör ve rezervuar kompakt yapıda olmalıdır, İstenildiğinde tek hareketle birbirinden ayrılabilmelidir veya membran oksijenatör ve rezervuar birbirinden ayrı olmalıdır ve aynı holder (tutucu) üzerinde hızlı ve kolay kurulum yapılabilmelidir. 2. Rezervuar hacmi en az 4200 ml olmalıdır, vakuma dayanıklı olmalıdır. 3. Rezervuar minimum çalışma seviyesi en çok 300 ml. olmalıdır. 4. Rezervuar üstünde venöz akışı için dönebilen ve 1/2" çapında ve gerektiğinde 3/8 hat bağlamaya izin veren konnektör bulunmalıdır. 5. Rezervuar üstünde 1/4", 3/8" girişlere uygun konnektörler bulunmalıdır. 6. Rezervuar üstünde filtreli ve filtresiz luer konnektörler bulunmalıdır. 7. Rezervuar içinde kardiyotomi ve venöz bölümleri ayrılmış olmalı, iki bölüm rezervuarın alt bölümünde birleşmiş yapıda olmalıdır. 8. Rezervuara kan girişi üstten olmalıdır. 9. Örnekleme için rezervuar üstünde üçlü manifold bulunmalıdır. 10. Debris, partikül eliminasyonu için en fazla 40µ pore size'lı polyesterden mamül kardiyotomi filtresi bulunmalıdır. 11. Oksijenatör haznesi hem oksijenasyon hem de heat exchanger fonksiyonlarını bir arada gerçekleştirmeli, ayrıca bir heat exchanger kompartmanına ihtiyaç olmamalıdır. 13. Oksijenatör polipropilenden mamül hollow fiber yapıda olmalıdır. 14. Oksijenatör arter filitre ile entegre yapıda olmalıdır. 15. Oksijenatöre kan çıkışı alttan olmalıdır. 16. Oksijenatör prime hacmi arter filitre ile beraber en çok 335 ml olmalıdır. 17. Oksijenatör venöz giriş tarafında hidrofobik yapıda ve kullanım esnasında hava embolisini önleyecek şekilde tasarlanmış mayi geçirmeyen hava tahliye çıkışı bulunmalıdır. 18. Oksijenatör en az 0.5 -1.0 - 7.0 litre/dakika akış aralığında çalışabilmelidir. 19. Oksijenatör gaz değiştiricisi yüzey alanı en çok 2,5 m² olmalıdır. 20. Arter filitrenin pore büyüklüğü en fazla 40µ olmalıdır. 21. Heat exchanger poliüretan veya PET mamül hollow fiber yapıda olmalıdır. 22. Heat exchanger yüzey alanı en çok 0.4 m² olmalıdır. 23. Rezervuar venöz girişinde ve oksijenatör arter çıkışında ısı prob konnektörleri bulunmalıdır. 24. Oksijenatör arter çıkışı ile rezervuar venöz girişi arasında resirkülasyon hattı bulunmalı, bu hat üzerinde ucu konnektörlü ve klempli bir y hat bulunmalıdır. 25. Anestezik madde kullanımına izin veren yapıda olmalıdır. 26. Oksijenatör, biokompatibilitayı artıran ve fibrin reaksiyonlarını azaltan özel bir kaplama teknolojisi ile kaplanmış olmalıdır. 27. Membranın kan ile temas ettiği yüzeyler hidrofilik yapıda olmalıdır. 28. Membran yüzeyi su bazlı polipeptit membran zinciri ile kaplanmış olmalıdır. bu sayede kanın yabancı yüzey adaptasyonu daha çabuk olmalı ve oksijenatörün biocompatibilitesi yüksek olmalı veya oksijenatör mebran yüzey alanı heparin içermeyen, hidrofilik bioyüzey olan madde ile kaplı olup böylece platelet	
İMZA-KAŞE Prof. Dr. İhsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4109-7454	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Onur Selçuk GÖKSU İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp Damar Cerrahisi Dip No: CI 407 Dip Tes No 95316 117 Tes No 64823	İMZA-KAŞE İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAĞUT Dip. Tes. No: 31247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	<table><tr><td>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ</td><td>☐</td></tr><tr><td>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ</td><td>☐</td></tr></table>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	☐	CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	☐	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	☐	KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐	ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	☐											
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	☐											
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	☐											
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐											
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐											
	aktivasyonu ve adezyonu düşük olmalıdır. 29.Oksijenatörün maksimum oksijen transfer hızı 400 ml/dakika değerinden az olmamalıdır. 30.Oksijenatörde meydana gelecek basınç düşüşü 37°C kan sıcaklığında 4 lt/dak flowda 80 mmhg'den fazla olmamalıdır. 31. Oksijenatör heat exchanger performansı 37°C kan sıcaklığında 7 L/dak kan akışı ve 10 L /dak su akışında 0.50 (±0.5) değerinden az olmamalıdır.											
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1.Malzeme Başlığın kanla temas eden pompalama sistemi, medikal uyumluluktaki polikarbonat yapıda ve heparin ile kaplanmış olmalıdır.											
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.											
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Açık kalp ameliyatlarında.											
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.											
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.											
TIBBİ ÖZELLİKLERİ												
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.											
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.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir. 5.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											
İMZA-KAŞE Prof. Dr. İhsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: C1 - 013 Sicil No: 4109-7454	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Onur Selçuk BÖKÜK İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp Damar Cerrahisi Dip.No: C107 Dip.Tes.No:95316 Uz.Tes.No: 64823	İMZA-KAŞE İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAÇINTI Dip. Tes. No: 31247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı										



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

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

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

İMZA-KAŞE

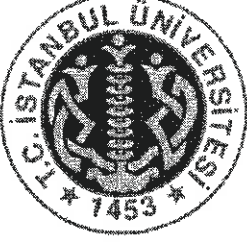
Prof. Dr. İnsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

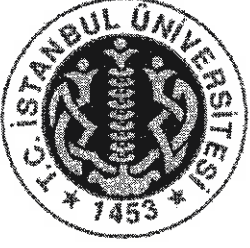
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onay Belçuk GÖKÇEN
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No.CI 407 Dip.Tes.No:95316
Uz.Tes.No: 64823

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Uğur ALPAÇIT
İstanbul Tıp Fakültesi
Dip. Tes. No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anestezi Eği. Başkanı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	<table><tr><td>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ</td><td>☐</td></tr><tr><td>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ</td><td>☐</td></tr></table>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	☐	CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	☐	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	☐	KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐	ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	☐											
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	☐											
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	☐											
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐											
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐											
MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1058) TUBİNG SETLER ADULT KAPLAMASIZ FİLTRESİZ											
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Tüp Set aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır a. 1 adet arteriyel hat; 230cm uzunluğunda 3/8 çapında ve 3/32 duvar kalınlığında olmalıdır. b. 1 adet venöz hat; 220cm uzunluğunda 1/2 çapında 3/32 duvar kalınlığında olmalıdır. c. 1 adet vent suction hattı; 360cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında olmalıdır. d. 1 adet flopy suction hattı; 390cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında olmalıdır. e. 1 adet koroner suction hattı; 440cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında ve masa kısmında aspirasyon ucu bulunmalıdır. f. 1 adet pompa arteriyel hattı; 200cm uzunluğunda 3/8 çapında 1/16 duvar kalınlığında ve iki ucu kapaklı olmalıdır. g. 1 adet oksijen hattı; 150cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında olmalıdır. Bir ucunda 50cm de gaz filtresi bulunmalı ve iki ucu da kapaklı olmalıdır. h. 1 adet 5 kelepçeli holder i. 2 adet 3 yollu musluk j. 1 adet 1/2x1/2 vidalı konnektör k. 1 adet 1/2x3/8x3/8 Y konnektör l. 1 adet 1/2x1/2 düz konnektör m. 1 adet hızlı volüm ilave hattı; 100cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında Bir ucunda Y konnektörlü ikili spike diğer ucunda maleluer ve hat üzerinde clamp olmalıdır. 2. Hemşire masası tarafında arteriyel hattın bir ucu ile venöz hattın bir ucu 3/8 x 1/2 konnektör ile birleştirilmiş olmalıdır. Arteriyel ve venöz hattın diğer uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır. 3. Arteriyel ve venöz hatların 3/8 x 1/2 konnektör ile birleştirilmiş uçlarının 125cm'sinde arteriyel hatta kırmızı bant, 115cm'sinde venöz hatta mavi bant, 115cm'sinde vent hattında yeşil bant, 125cm'sinde flopy suction hattında sarı bant ve 155cm'sinde koroner suction hattında kırmızı bant bulunmalı ve bu renkli bantlara kadar olan kısımlar hasta tarafında (hemşire masasında) kalacak şekilde ağzı bağcıklı steril torba içinde paketlenmiş olmalıdır. Flopy suction ve vent hatlarının uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır. 4. Hat holderi bu steril torba içinde kalmalı ve renkli çizgilere en az 10 cm mesafede bulunmalı, pompaya göre soldan sağa arter, venöz, vent, flopy ve koroner suction diziliminde olmalıdır. 5. Tubing set yumuşak, katlanmayan, deforme olmayan şeffaf metaryalden üretilmiş olmalıdır. Katlandığında hızla orijinal şeklini almalıdır. 6. Tubing setlerin üretildiği malzeme ve set sistemi hemoliz veya pıhtılaşmaya yol açmamalıdır.											
İMZA-KAŞE Prof. Dr. İhsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: C1 - 013 Sicil No: 4109-7454	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Onur Selçuk GÖKSU İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp Damar Cerrahisi Dip No: C107 Dip Tes No: 95316 Dip Tes No: RAP23	İMZA-KAŞE İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. İbrahim Uğur ALFAĞUT Dip. Tes. No: 31247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı										

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
---	--	---

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Açık kalp ameliyatlarında.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.
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. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir. 5. 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. 6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) https://utsuygulama.saglik.gov.tr/ adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

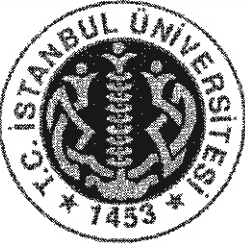
Prof. Dr. İnsan BAKIR
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

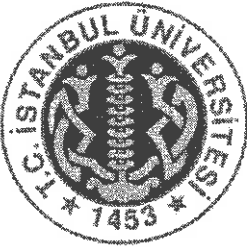
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Selçuk ÇOKMAK
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: 31247
Tıp Tes. No: 95318
Tic. Sic. No: 64823

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAĞUT
Dip. Tes. No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

	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: (NF1039) HEMOFİLTRE HIGH FLUX YETİŞKİN	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Set yetişkin hastaların kullanımına uygun olmalıdır. 2. Sistem set yapısında olmalı ve bir set içinde (a) 1000mm luer lock dişi konektörlü giriş-çıkış hatları (b) 1000mm filtrasyon hattı (c) 2000mL hacimde atık torbası olmalıdır 3. Membran yüzey alanı; Yetişkin tip için: en az 1.0m² olmalıdır. 4. Yetişkin tip hemokonsantrörde prime volümü 100mL'nin altında, set prime volümü 150mL'nin altında olmalıdır. 5. Maksimum trans membran basıncı 600 mmHg'yı aşmamalıdır. 6. Membran yapısı polysulfone veya polyethersulfone olmalıdır. 7. Hemoconcentrörde kan akışının tersi yönünde yıkamaya olanak sağlayan ikinci bir port bulunmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Açık kalp ameliyatlarında.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.	
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. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir. 5.İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise	
İMZA-KAŞE Prof. Dr. İhsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4108-7454	İMZA-KAŞE Prof. Dr. İbrahim Uluç ALFAOĞUT İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Dip.No:CI-007 Dip.Tes.No:95318 Uz.İst. No: 64824	İMZA-KAŞE Prof. Dr. İbrahim Uluç ALFAOĞUT İstanbul Tıp Fakültesi Dip. Tes. No: 91247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
	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. 6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) https://utsuygulama.saglik.gov.tr/ adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.	
İMZA-KAŞE Prof. Dr. İhsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4109-7454	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Ömer Selim ÇAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Dip. No: 407 Dip. Tes. No: 95316 Sicil No: 64823	İMZA-KAŞE Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT İstanbul Tıp Fakültesi Dip. Tes. No: 31247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı

- 5 -

	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: (KV1062) KAN KARDİYOPELEJİ SETİ POMPA	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Kardiyopleji seti PVC maddeden yapılmış olmalıdır. 2. Kardiyopleji seti kan biriktirme torbası, giriş ve çıkış hattından oluşmalıdır. 3. Setteki kan torbasının kan biriktirme kapasitesi yapılan amelyata uygun ebatta olmalıdır. 4. Kardiyopleji setinin kapasitesi yetişkin vakalarda 1000 cc, pediatrik vakalarda 500 cc olmalıdır. 5. Her iki sette de giriş hattı uzunluğu toplam 220 +/- 10 cm, çıkış hattı 150 +/- 10 cm ve her iki hat üzerinde birer adet kademeli plastik klips bulunmalıdır. 6. Giriş hattı 15 cm uzunluğunda 1/4" x 1/16" tüp ile başlayıp, 1/4" x 3/16" vidasız konnektör ile 3/16" x 1/16" olan daha ince bir hatta bağlanmalı ve kan biriktirme torbasına 10 cm mesafede 3/16" x 3/16" vidalı konektöre 3 yollu musluk adapte edilmiş olmalıdır. 7. Çıkış hattı male luer uçla sonlandırılmalı ve üzerinde kan biriktirme torbasına 10 cm mesafede hava ve mayi filtresi bulunmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla, sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.	
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.	
İMZA-KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA-KAŞE
Prof. Dr. İhsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: C1 - 013 Sicil No: 4109-7454	Prof. Dr. Özgür Selen İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Dip No: 107 Dip Tes No: 95318 T.C. Tes No: 54823	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALDOĞUT Dip. Tes. No: 31247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı

- 5 -



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

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

4. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.
5. 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.
6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

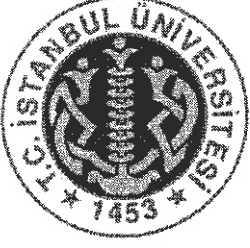
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Cengiz BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip.No: 01007 Dip Tes No: 95318
Çiz. Tes. No: 04023

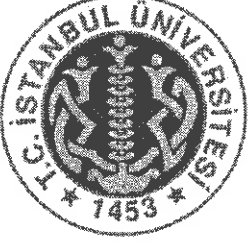
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim İBRAHİM ALPAĞUT
Dip. Tes. No: 01247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

6-7

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
MALZEMENİN ADI	SUT KODU:(KV1384) EPİKARDİYAL GEÇİCİ PACEMAKER TELİ 2/0-3/0 90 (± 5 MM) DÜZ KESKİN 17(± 2 MM) 1/2 YUVARLAK İĞNE 60 (± 5 CM) SUT KODU:(KV1384) EPİKARDİYAL GEÇİCİ PACEMAKER TELİ 2/0-3/0 60 (± 5 MM) DÜZ KESKİN 17(± 2 MM) 1/2 YUVARLAK İĞNE 60 (± 5 CM)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Atravmatik çift iğneli (60±10mm düz keskin ve 16-18mm yuvarlak ½ daire), üzeri izolasyonlu, external pace maker telidir. 2. Tel uzunluğu 60 ±5 cm olacaktır. 3. Sütür kutularının üzerinde imal ve/veya son kullanma tarihi belirtilmiş olacaktır. 4. Elektrodun yuvarlak iğneden sonra cilt altından kolaylıkla çıkmasını engellemek için üçlü balık kuyruğu olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.	
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. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir. 5. 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	
İMZA-KAŞE Prof. Dr. İnsan BAKIR İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4109-7454	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Orhan BAKIR İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4109-7454	İMZA-KAŞE İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAÇUT Dip. Teşhis No: 31247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı

6-7

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	☐ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
---	--	---

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

İMZA-KAŞE

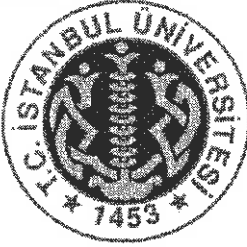
Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

	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: (KV1142) DİKİŞ DESTEK PTFE FELT 10CMX10CM	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. PTFE den yapılmış olan (felt) yama kalp damar cerrahisi girişimlerinde dokuyu güçlendirip zarar görmesini engellemek amacıyla kullanılabilir. 2. Yama 4" x 4" inch ve 10.2 cm x 10.2 cm boyutlarında olmalıdır. 3. Yamanın kalınlığı en az 1.65 mm olmalıdır. 4. Yamanın 1700 ml/cm /dk. olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.	
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. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir. 5. 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.	
İMZA-KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA-KAŞE
Prof. Dr. İhsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Stil No: 4109-7454	Prof. Dr. İbrahim E. ÇOKER İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Diploma No: CI - 013 Stil No: 4109-7454	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. İbrahim E. ÇOKER Dip. Tes. No: 31247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı



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

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

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

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

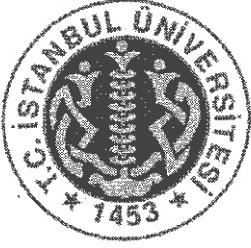
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İhsan BAKIR ALFAĞUT
Din. Tesis No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anadolu Dili Başkanı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1376) KORONER BİSTÜRİ 15 DERECE 5 MM SAPLI	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Bisturi ucu plastik saplı olmalı ve kalp damar cerrahisinde koroner damarları kesme işleminde deformasyona yol açmadan rahatlıkla kullanılabilmelidir. 2. Bisturi uç kısmı sivri, 5 mm derinlikte ve 15 derece saplı olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.	
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. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir. 5. 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.	
İMZA-KAŞE Prof. Dr. İnsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4109-7454	İMZA-KAŞE Prof. Dr. İbrahim Uğur ALPAÇUT Dip. Tesol No: 31247 Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı	İMZA-KAŞE Prof. Dr. İbrahim Uğur ALPAÇUT Dip. Tesol No: 31247 Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı



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

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

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

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: C1 - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Uğur ALPACUT
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi
Diploma No: C1 - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Uğur ALPACUT
Dip. Tesdi No: 31347
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	<table><tr><td>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ</td><td>☐</td></tr><tr><td>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ</td><td>☐</td></tr></table>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	☐	CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	☐	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	☐	KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐	ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	☐											
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	☐											
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	☐											
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐											
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐											
MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1386) KAROTİS SHUNT BALONLU											
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Malzeme karotis damar ameliyatlarında serebral perfüzyonu sağlayacak 137,5 cc/dak. ortalama akımı sağlayabilmelidir. 2. Malzeme esnek materyalden yapılmalı, kıvrılma ve bükülme durumunda akımı etkilememelidir. 3. Klemp kullanmadan oklüzyon sağlayabilmek için, distal ve proksimal uçlarında birer adet oklüzyonbalonu bulunmalıdır. 4. Malzemede T-Port bulunmalı, hangi portun hangi balonu şişireceği renk kodları ile belirtilmeli ayrıca balon şişmesi için gereken hacimden fazlası verildiğinde, oklüzyon balonunda herhangi bir patlama oluşmaması için güvenlik balonu bulunmalıdır. Bu sayede fazla basınç uygulaması sonucu oluşacak emboli riski ortadan kaldırılmalıdır. 5. Portun teki ile, infüzyon, yıkama, moniterizasyon (kan akımı, kan basıncı v.b) ve embolik partiküllerin ortamdaki uzaklaştırılması işlemleri yapılabilir. 6. Malzemenin kullanılan uzunluğu en az 25 cm en fazla 31 cm olmalıdır. 7. 8F ve 9F çaplarında iki seçenek olmalıdır. 8. 120/80 mmHg kan basıncı altında, dakikada 180 cc hacminde kan geçişine izin vermemelidir.											
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Malzeme esnek ve silikon materyalden üretilmiş olmalıdır.											
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.											
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1. Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.											
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 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 Prof. Dr. İhsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4109-7454	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Özgür ÖZGÜL İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4109-7454	İMZA-KAŞE Prof. Dr. İbrahim YILMAZ İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4109-7454										

	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.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.	
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. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir. 5. 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. 6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) https://utsuygulama.saglik.gov.tr/ adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.	

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

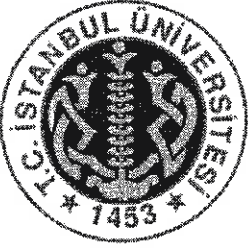
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAÇUT
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

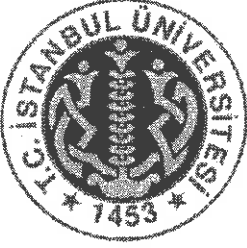
İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAÇUT
Dip. Tesdi No: 01247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

- 11 -

	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: (KV1368) KANÜLASYON TURNİKE SETİ	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1-Turnike setler bronz renkten ibaret olmalıdır. 2-Turnike setlerde siner teli mevcut olmalıdır. 3-Turnike setlerin bir tarafında bulunan olay bağlama kapakları ile klemp kullanımı ihtiyacını gidermelidir. 4-Turnike uzunluğu en az 10-15 cm olmalıdır. 5-4 (dört) tüp ve iki siner teli içeren modelleri olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.	
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. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir. 5. 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.	
İMZA-KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA-KAŞE
Prof. Dr. İhsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4100-7454	Prof. Dr. İbrahim Uluç ALPACI İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Diploma No: Dip Tes No:95018 T.C. Sağlık Bakanlığı	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. İbrahim Uluç ALPACI Dip. Tes. No: 95018 Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı

- 11 -



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

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

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

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

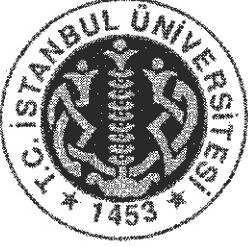
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Uluç ALPAĞUT
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Uluç ALPAĞUT
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

12-17

	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: (KV1153) EMBOLEKTOMİ KATETERİ 2F SUT KODU: (KV1153) EMBOLEKTOMİ KATETERİ 3F SUT KODU: (KV1153) EMBOLEKTOMİ KATETERİ 4F SUT KODU: (KV1153) EMBOLEKTOMİ KATETERİ 5F SUT KODU: (KV1153) EMBOLEKTOMİ KATETERİ 6F SUT KODU: (KV1153) EMBOLEKTOMİ KATETERİ 7F	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1-Kateterin 2,3,4,5,6 ve 7F'lik ölçüleri bulunmalı, uzunlukları en az 80 cm olmalıdır. 2-Kateterler kolay sınıflama için renk kodu bulunmalıdır. 3-Kolay yerleştirme için bütün kateterlerde paslanmaz çelik bir yerleştirici olmalıdır. 4-Kılavuz teli olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1-Kateter PVC'den balonlar ise doğal lateks'den imal edilerek maksimum sağlamlık sağlanmış olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.	
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. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir. 5. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise	
İMZA-KAŞE Prof. Dr. İhsan BAKIR I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 913 Sicil No: 4109-7464	İMZA-KAŞE Prof. Dr. İbrahim BAKIR I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 913 Sicil No: 4109-7464	İMZA-KAŞE Prof. Dr. İbrahim BAKIR I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 913 Sicil No: 4109-7464

12-17



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

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

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.

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

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: Cİ - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: Cİ - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAĞUT
İstanbul Tıp Fakültesi
Dip. Teskil No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

18-21

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
MALZEMENİN ADI	ÇELİK TEL NO: 2 45 MM(± 5 MM) 1/2 UCU KESKİN GÖVDESİ YUVARLAK İĞNE 45 (± 5 CM) ÇELİK TEL NO: 5 48 MM(± 3 MM) 1/2 UCU KESKİN GÖVDESİ YUVARLAK İĞNE 45 (± 5 CM) ÇELİK TEL NO: 6 48 MM(± 3 MM) 1/2 UCU KESKİN GÖVDESİ YUVARLAK İĞNE 45 (± 5 CM) ÇELİK TEL NO: 7 48 MM(± 3 MM) 1/2 UCU KESKİN GÖVDESİ YUVARLAK İĞNE 45 (± 5 CM)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	3/6 Moniflament çelik telden mamül, korozyona dayanıklı olmalıdır. - USP 2 numaradan 7 numaraya kadar ürün ölçüleri(no:2 ,no:5,no:6,no:7) olmalıdır. - Sütür özel dizaynli yuvarlak gövdeli ½ keskin iğne veya tapercut yapısına sahip olmalıdır. - Her ürün için sabit ve 360 derece rotasyonlu iğne çeşitleri olmalıdır. - İğne tel kombinasyonu güvenli kullanım sağlamalıdır. Bunun için USP 5 numara için çelik tel kuvvet dirence en az 31 kg güçte dayanıklılık göstermelidir.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ		
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	- 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. - Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi veya son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. - Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	- Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. - 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. - Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, malzeme teslimatına uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu	

Prof. Dr. Tuncay KANANSEL
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 40217 ASE
Uzm. Tesc. No: 40217 ASE
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA - KASE
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT
Dip. No: 407 Dip. Tesc. No: 40217 ASE
Uz. Tesc. No: 40217 ASE

İMZA - KASE
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT
Dip. No: 407 Dip. Tesc. No: 40217 ASE
Uz. Tesc. No: 40217 ASE

18-21



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**

**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

☐

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

☐

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

☐

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

☐

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

☐

tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

4. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.
5. 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 kayıt belgeleri ihale dosyasına sunulmalıdır.
6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

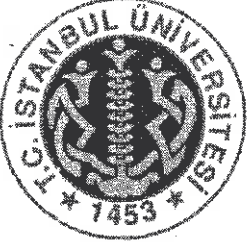
Prof. Tükan TANSEL
Dip. No: 7610 Dip. Tes. No: 46248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

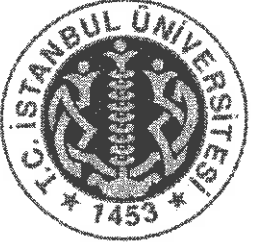
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onur SÖKSEL
I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: 407 Dip. Tes. No: 06248
Uz. Tes. No: 64823

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ural ALPACUT
İstanbul Tıp Fakültesi
Dip. Tes. No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	<table><tr><td>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ</td><td>☐</td></tr><tr><td>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ</td><td>☐</td></tr><tr><td>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ</td><td>☐</td></tr></table>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	☐	CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	☐	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	☐	KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐	ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	☐											
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	☐											
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	☐											
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐											
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	☐											
MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1141) YAMA KAROTİD DACRON/NORMAL/İNCE DUVARLI PTFE/BİYOLOJİK 8 MM X 75 CM											
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Graft Ethylene Glycol Terephthalic Acid malzemenen, dokuma tekniği ile üretilmiş olmalıdır. 2. Hastaya takılmadan önce, pre-clotting işlemi gerektirmemeli, bu amaçla kolojen ile kaplı olmalıdır. 3. Trombozu en az seviyede tutmak ve eş dağılımlı neointima oluşumunu sağlamak için, yamanın sadece dış yüzeyi %99 saflıktaki kolojenle glutaraldehyde ile çapraz bağlanarak kaplanmalıdır 4. Pulsatılığı kaldırabilen kuvvetli ve kolay kullanımlı yumuşak bir dokuya sahip olmalıdır. 5. Yamanın uzunluğu 75mm, genişliği 8 mm (+/- 2mm) olmalıdır. 6. Yama 35 kg/cm2'lik çatlama gerilmesine kadar dayanıklı olmalıdır. 7. Hyperplasia'yı engelleyebilmek için dokuya uyum sağlayabilmelidir. 8. Düzgün yerleştirmeyi kolaylaştırmak için, yama boyunca uzanan radyo-opak çizgileri olmalıdır. 9. Dikimi kolay olmalı, özel bir sütür malzemesi gerektirmemelidir. 10. Ameliyat sonrası greft üzerinde bakteri kolonizasyonunu engelleyebilecek geniş bakteriyosidal Spektruma sahip gümüş vb birleşikle kaplı olmalıdır. Bu bileşik zamanla greften ayrılarak enfeksiyonu engellemeli, antibiyotik desteğine gereksinim duymamalıdır.											
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Graft Ethylene Glycol Terephthalic Acid malzemenen, dokuma tekniği ile üretilmiş olmalıdır.											
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.											
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ												
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.											
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.											
TIBBİ ÖZELLİKLERİ												
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş											
İMZA-KAŞE Prof. Dr. İhsan BAKIR İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi A.D. Diploma No: CI - 013 Sicil No: 4109-7454	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Enur Selim ÖZKES İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp Damar Cerrahisi Dip.No: CI 407 Dip Tes.No: 95316 Öz Tes.No 64823	İMZA-KAŞE Prof. Dr. İbrahim Ufuk İstanbul Tıp Fakültesi Dip. Tes. No: 31247 Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı										

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐
---	--	---

	verildiği tarih itibarıyla, sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) https://utsuygulama.saglik.gov.tr/ adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İnsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPACUT
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPACUT
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi A.D.
Diploma No: CI - 013
Sicil No: 4109-7454