

	<p>T.C. <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p><b>MALZEMENİN ADI</b></p>	<p><b>SUT KODU: (KV1013) MEKANİK KAPAKLI DAKRON</b></p>	
<p><b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b></p>	<p>1-Kapak low-plofile yapıda olmalıdır. 2-Kapak bileaflet yapıda olmalıdır. 3-Greft en az 10 cm uzunluğunda olmalıdır. 4-Kapak ameliyat sonrası dönemde radiopak olarak görülebilir olmalıdır. 5-Konduit Kapak 19 numaradan başlayarak 27 numaraya kadar ikişer numara artan ölçülerde olmalıdır. 6-Konduit Greft çapı sırasıyla 22,24,26,28,30,32,34,36 mm olmalıdır. 7-Kapak leaflet açılım açısı en az 78 derece olmalıdır.</p>	
<p><b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b></p>	<p>1-Kapak yüzeyi biocompatible malzemeden (tercihen pyrolitic karbon) yapılmış olmalıdır. 2-Graft jelatin kaplamaya sahip olmalıdır. 3-Kapak dikiş halkası polyester fiberden yapılmış olmalı ve üzerinde herhangi bir başka malzeme ile kaplanmamış olmalıdır.</p>	
<p><b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b></p>	<p>1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.</p>	
<p><b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b></p>	<p>1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.</p>	
<p><b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b></p>	<p>1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.</p>	
<p><b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b></p>	<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. 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.</p>	
<p><b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b></p>		
<p><b>TESLİMAT ŞEKLİ</b></p>	<p>1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.</p>	
<p><b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b></p>	<p>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) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</p>	

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ömer Selim...  
LU İstanbul Tıp Fakültesi  
Kalp Damar Cerrahisi  
Dip. No: 31247  
Uz. Tes. No: 04025

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim...  
Dip. No: 31247  
Uz. Tes. No: 04025

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim, Üfuk ALPAGUT  
Dip. Tesclil 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

MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1019) BİYOLOJİK KAPAKLI PULMONER KONDUİT KENDİNDEN KAPAKLI
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Kapaklı konduitin tamamı bovin orjinli olmalı, herhangi bir sentetik materyal içermemelidir</li><li>2.Konduit uzunluğu 10 cm (-/+ 2 cm) olmalı, istenildiğinde kesilerek de kullanılabilir.</li><li>3.Konduit dokusu ince ve yumuşak olmalı, kapak yaprakları çok ince olmalı ve bu sayede düşük basınçta bile kolayca açılıp kapanabilmelidir.</li><li>4.Kapak düşük basınç ile fixe edilmiş olmalıdır.</li><li>5.Konduit, sağ ventrikül üzerinde kavis oluşturmak üzere kolay bükülmelidir.</li><li>6.Konduit yumuşak olmalı, üstünde dokunun sertleşmesine ve kink olmasına neden olacak bir kaplama bulunmamalıdır.</li><li>7.Kapak konduitin ortasında yer almalıdır.</li><li>8.Kapağın açılışını ve kanın akış yönünü gösterir işaretleyici dikişi olmalıdır.</li><li>9.Kapak için preclotting gerekmemelidir.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<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.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>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 yapıştirılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>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.</li><li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK)</li></ol>

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Feri...  
Ulusal Bilgi Bankası  
Kalp Damar Cerrahisi  
Dip No C/407 Dip No  
Uz İst.No 84025

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip No C/407 Dip No 31247  
Uz İst.No 84025  
Yan Dal Cerrahi Tıp Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
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

Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

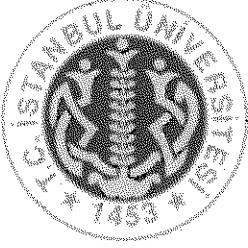
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Kalp Damar Cerrahi Anabilim Dalı  
Dip No: 4471  
Ez. No: 31191

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Kalp Damar Cerrahi Anabilim Dalı  
Dip No: 4471  
Ez. No: 31191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>SUT KODU: (KV3022) ANNULOPLASTİ RİGİD RİNGLER MİTRAL</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1-Ring mitral kapakların tamirinde kullanılabilir. 2-Ring yarı sert olmalıdır. 3-Ring, kardiyak atım esnasında kapağın fizyolojik hareketinin ve şeklinin korunmasını sağlamalıdır. 4-Ring radiopak olmalıdır. 5-Ring dış kaplaması polyester olmalı, iç yapısı elastik silikon şerit olmalıdır. En içte ise metalik bir çekirdek olmalıdır. Metal çekirdek manyetik olmayan, nikel- kobalt-krom-molibden alaşımı (MP -35N) olmalıdır. 6-Ringin anterior leafleti destekleyen kısmı rigid, posterior leafleti destekleyen kısmı flexible olmalıdır. 7-Ringin trigone'lara güvenli yerleştirimi için trigonal işaretleri olmalıdır. 8-Ringin handle'ı, hem cerrahın tutuş hem de suture kabiliyetini arttırmalıdır. 9-Ringin; 24,26,28,30,32,34,36 ve 38 mm sızaları mevcut olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	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.
<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.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	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. Sızalar kliniğin isteği doğrultusunda belirlenecektir. Çok kullanılan sızalarla az kullanılan sızalar arasında değişim yapılmalıdır. 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 alınması istenen

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Lütfü Kırdar Tıp Fakültesi  
Kalp Damar Cerrahisi  
Kıp No: 01.477 Dış Tıp  
15.11.2017

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Lütfü Kırdar Tıp Fakültesi  
Kalp Damar Cerrahisi  
Kıp No: 01.477 Dış Tıp  
15.11.2017

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Cerrahisi  
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 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

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tesclî No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
	<b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>SUT KODU: (KV1025) ANNULOPLASTİ 3 BOYUTLU RİNGLER MİTRAL</b> <b>SUT KODU: (KV1025) ANNULOPLASTİ 3 BOYUTLU RİNGLER TRİKÜSPİT</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Annuloplasti ringi annülüsün dağılım hareketlerine uyum sağlayacak şekilde tamamen asimetrik, 3 boyutlu ve rigid bir ring olmalıdır.</li> <li>Annuloplasti ringi, sağlıklı mitral annülüsü taklit edecek ve stres yükünü hafifletecek özellikte saddle (eğer) şekilli olmalıdır.</li> <li>Annuloplasti ringi, hem mitral ve hem de triküspit pozisyonu için kullanılabilir.</li> <li>Annuloplasti ringi, istenilen pozisyona kolaylıkla yerleştirilmesi için dikiş halkası üzerinde dikiş işaretleri bulunmalıdır.</li> <li>Annuloplasti ringi içerisinde yeniden şekillendirilmeye imkan kılın titanium bir stent bulunmalıdır.</li> <li>Annuloplasti ringi düşük profil ve ince yapıda, ring profil yüksekliği en fazla 3.3 mm olmalıdır.</li> <li>Annuloplasti mitral ringinin annular yüksekliğinin komissural genişliğe oranı (AHCWR) anterior kısımda %15, posterior kısımda %25 olmalıdır.</li> <li>Annuloplasti ringi kalbin doğal hareketi ile uyumlu olacak, leafletlerin efektif şekilde açılıp kapanmasını sağlarken refürjitasyonu da engelleyecek şekilde açık tasarıma sahip olmalıdır.</li> <li>Annuloplasti ringi anüler dilatasyona sebep olmayacak septal lateral kompresyon tasarımına sahip olmalıdır.</li> <li>Annuloplasti ringin her ölçüsü için şekillendirilebilir tutucu ve ölçme seti bulunmalıdır.</li> <li>Annuloplasti ringleri 28-30-32-34 mm (+-1) ölçülere sahip olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Annuloplasti ringi, doku ile kolay ve çabuk bütünleşme özelliğine sahip dikiş halkası double velour polyesterden yapılmış olup, üzeri herhangi başka bir malzeme ile kaplı olmamalıdır.</li> <li>Ring MRI tanı yöntemiyle uyumlu ve radyopak olmalıdır.</li> </ol>
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<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

İstanbul Tıp Fakültesi  
 Kardiyoloji Anabilim Dalı  
 Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
 Dip. Tescil No: 31247  
 Kalp ve Damar Cerr.  
 Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
 Kardiyoloji Anabilim Dalı  
 Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
 Dip. Tescil No: 31247  
 Kalp ve Damar Cerr.  
 Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

4-5



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ 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. Sızelar kliniğin isteği doğrultusunda belirlenecektir. Çok kullanılan sızelarlarla az kullanılan sızelarlar arasında değişim yapılmalıdır.
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. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. No: 01497  
Uz. Tec. No: 01497

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. No: 01497  
Uz. Tec. No: 01497

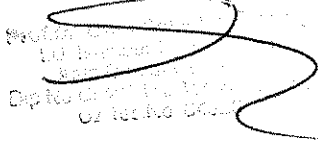
İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Gen.  
Anabilim Dalı Başkanı

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
---	---	---

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>SUT KODU: (KV2010) DAMAR PROTEZLERİ PTFE ESNEYEBİLİR/GENİŞLEYEBİLİR DÜZ 20 CM</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Graft "stretch" veya Expanded Eptfe üretilmiş olmalıdır.</li><li>2. Expanded PTFE yapısına sahip olup, graft içinde doku gelişimine izin vermelidir.</li><li>3. Strech veya Expanded PTFE üretilen Graft kink oluşumuna karşı dirençli olmalıdır.</li><li>4. Graft üstünde göz oryantasyonunun sağlamak amacıyla proksimalden distale kadar bir çizgi olmalıdır.</li><li>5. Biocompatible bir yapıya sahip olmalıdır.</li><li>6. Graft 14 mm/ 16mm/18mm/20mm/22mm/24mm çaplarında ve 20(+/-10)cm uzunluğunda seçenekleri bulunmalıdır.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	1.Graft Strech veya Expanded ePTFE üretilmiş olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1.Oklüziv veya anevrizmal hastalıklar bulunan hastalarda, hastalıklı damarlarda bypass işlemi veya replasman için, vasküler replasman gerektiren travma hastalarında, diyaliz erişimi için veya diğer vasküler işlemler için vasküler protezler olarak kullanılmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<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.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>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 alınmış yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif etiketleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair</li></ol>

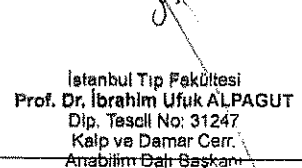
İMZA-KAŞE

  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı


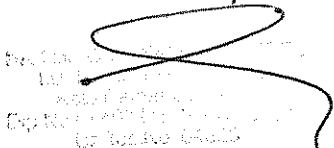

İMZA-KAŞE

  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı


İMZA-KAŞE

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



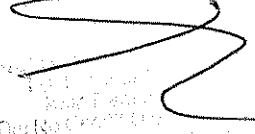
	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>SUT KODU: ( KV1103) DAMAR PROTEZLERİ PTFE SHUNT GREFTİ 10 CM'YE KADAR (10 CM DAHİL) İNCE DUVARLI</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Greft "stretch" veya expanded eptfe'den üretilmiş olmalıdır.</li><li>2. Expanded PTFE yapısına sahip olup,graft içinde doku gelişimine izin vermemelidir.</li><li>3. Strech veya Expanded PTFE üretilen Graft kink oluşumuna karşı dirençli olmalıdır.</li><li>4. Greft üstünde göz oryantasyonunu sağlamak amacıyla proksimalden distale kadar bir çizgi olmalıdır.</li><li>5. Greft ince duvar kalınlığına sahip olmalıdır.</li></ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	1.Greft ePTFE (polytetrafluoroethylene) den mamul olmalıdır.	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1.Oklüziv veya anevrizmal hastalıklar bulunan hastalarda, hastalıklı damarlarda bypass işlemi veya replasman için, vasküler replasman gerektiren travma hastalarında, diyaliz erişimi için veya diğer vasküler işlemler için vasküler protezler olarak kullanılmalıdır.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>	
<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.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>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.</li><li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.</li></ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>
		<p style="text-align: center;">Istanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. İbrahim-Ufuk ALPAGUT Dip. Tescil No: 31247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı</p>

8

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
---	---	--

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>SUT KODU: (KV1114) AKSİLLO BİFEMORAL GREFT DAMAR PROTEZLERİ (POLYESTER) (KAPLAMALI/KAPLAMASIZ/ANTİMİKROBİYEL) 8X8 MM 100X55 CM</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1- Greft Ethylene Glycol Terephthalic Acid malzemeden, dokuma tekniği ile üretilmiş olmalıdır.</li><li>2- Hastaya takılmadan önce, pre-clotting işlemi gerektirmemeli, bu amaçla kolojen ile kaplı olmalıdır.</li><li>3- Trombozu en az seviyede tutmak ve eş dağılımlı neointima oluşumunu sağlamak için, yamanın sadece dış yüzeyi %99 saflıktaki kolojenle glutaraldehide ile çapraz bağlanarak kaplanmalıdır.</li><li>4- Pulsatilitiyi kaldırabilen kuvvetli ve kolay kullanımlı yumuşak bir dokuya sahip olmalıdır.</li><li>5- Damarlar 8mm çapında ve yandal uzunluğu 55cm kısa olmalıdır. Damarın toplam uzunluğu 100cm'den kısa olmamalıdır. Graft ebadı 8mm X 55cm X 100cm olmalıdır.</li><li>6- Damar 55 kg/cm<sup>2</sup>'lik çatlama gerilmesine kadar dayanıklı olmalıdır.</li><li>7- Hyperplasia'yı engelleyebilmek için dokuya uyum sağlayabilmelidir.</li><li>8- Düzgün yerleştirmeyi kolaylaştırmak için, yama boyunca uzanan radyo-opak çizgileri olmalıdır.</li><li>9- Dikimi kolay olmalı, özel bir sütür malzemesi gerektirmemelidir.</li><li>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.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	1.Greft Ethylene Glycol Terephthalic Acid malzemeden, dokuma tekniği ile üretilmiş olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<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.

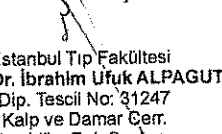
İMZA-KAŞE

  
Dip. No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

  
Dip. No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

  
Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı

	<p><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
---	---	--

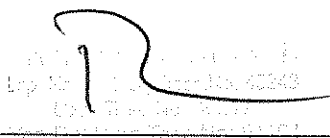
**ZORUNLU**  
**ÖZELLİKLER**

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



İMZA-KAŞE



İMZA-KAŞE

  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kaip 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



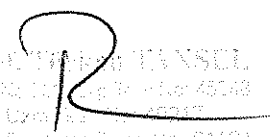

MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1141) YAMA KAROTİD DACRON/NORMAL/İNCE DUVARLI PTFE/BİYOLOJİK 8 MM X 75 CM
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Greft Ethylene Glycol Terephthalic Acid malzemedden, dokuma tekniği ile üretilmiş olmalıdır.</li><li>2. Hastaya takılmadan önce, pre-clotting işlemi gerektirmemeli, bu amaçla kolojen ile kaplı olmalıdır.</li><li>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</li><li>4. Pulsatiliyi kaldıracı kuvvetli ve kolay kullanımlı yumuşak bir dokuya sahip olmalıdır.</li><li>5. Yamanın uzunluğu 75mm, genişliği 8 mm (+/- 2mm) olmalıdır.</li><li>6. Yama 35 kg/cm<sup>2</sup>'lik çatlama gerilmesine kadar dayanıklı olmalıdır.</li><li>7. Hyperplasia'yı engelleyebilmek için dokuya uyum sağlayabilmelidir.</li><li>8. Düzgün yerleştirmeyi kolaylaştırmak için, yama boyunca uzanan radyo-opak çizgileri olmalıdır.</li><li>9. Dikimi kolay olmalı, özel bir sütür malzemesi gerektirmemelidir.</li><li>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.</li></ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. Greft Ethylene Glycol Terephthalic Acid malzemedden, 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 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></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>	<p>1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.</p>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>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.</p> <p>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.</p>	
<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>
		
	<p style="text-align: center;">DR. İBRAHİM ÜFUK ALPAGUT Dip. Tescil No: 31247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı</p>	<p style="text-align: center;">İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. İbrahim Üfuk ALPAGUT Dip. Tescil No: 31247 Kalp ve Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı</p>



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: (KN5002-GHC2002) KOSTA VE/VEYA STERNUM İÇİN PLAK  
(HER BOY, ŞEKİL VE ÖZELLİK DAHİL)

SUT KODU: (KN5003-GHC2003) KOSTA VE/VEYA STERNUM İÇİN VİDA  
(HER BOY, ŞEKİL VE ÖZELLİK DAHİL)

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Sistem ön göğüs duvarı anatomisine ve cerrahilerine 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. Set içeriğinde ön göğüs duvarında ki tüm anatomik yapılara uygun rekonstrüksiyon, rezeksiyon ve kapamalarda kullanılmak üzere dizayn edilmiş plaklar bulunmalıdır.
6. Sistem vidaları kilitli, kendiliğinden yiv açan özellikte olmalıdır.
7. Sistem içerisinde en az 2.4mm ve 2.7mm çaplarında kilitli ve kilitsiz vidalar olmalıdır.
8. Sistem içerisinde bulunan tüm vida çaplarının acil vidaları olmalı ve acil vidalar farklı renk kodlarında olmalıdır.
9. Sistem içerisinde bulunan vidaların boyları 4 mm ile 20 mm arasında olmalıdır.
10. Sistem içerisinde ki vidaların hem self drilling hem de self tapping tipleri olmalıdır.
11. Sistemdeki vidaları tornavidaya alırken kendiliğinden tornavidaya kilitlenebilen özellikte olmalı kilitleme için ayrıca bir el aletine ya da sisteme ihtiyaç duyulmamalıdır, vida takılırken ve tutarken kesinlikle tornavidadan düşmemelidir.
12. Sistem 1.6mm , 2.0mm, 2.6mm kalınlıklarında ve uygun alaşımlı titanyumdan üretilmiş kilitli plaklardan oluşmalıdır.
13. Sistem içerisinde sternum anatomisine uygun en az 4-12 delikli düz kilitli plak, manubrium plağı, xiphoid plağı, sternal body plağı ile L, X, H plak seçenekleri olmalıdır.
14. Sistem içerisinde kosta anatomisine uygun en az 10 -30 delikli kilitli düz plaklar,

İMZA-KAŞE

*[Signature]*

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Yan Dalı Bilim Dalı No: 31191

İMZA-KAŞE

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

- 11-12 -



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

20-30 delikli tek açılı kilitli plaklar ve 25-37 delikli çift açılı kilitli plaklar bulunmalıdır.

15. Sistemdeki tek açılı plaklar her iki yönü ile de kullanılabilmesi bakımından bipolar olmalıdır.
16. Sistem içerisinde değişik ölçülerde stoplu driller, stopsuz driller ve uzun driller olmalıdır.
17. Sistemde bulunan tornavidalar, tornavida uçları ve driller ölçülerine göre renk kodlarına sahip olmalıdır.
18. Sisteme ait ürünlerin tamamı set içerisinde kendileri için özel şekillendirilmiş yuvalarda bulunmalıdır.
19. Sistemin kutuları üzerinde ürünün adı, grubu ve markası yazılı olmalıdır.
20. Sistemdeki bütün el aletlerinin üzerinde markası yazılı olmalıdır.
21. Sistem, tüm rutin malzemeleri ile birlikte kompakt bir şekilde steril edilebilmeli ve sterilizasyon EO veya otoklav yöntemi ile yapılabilir.
22. Sistemle birlikte ameliyat süresini kısaltmak ve ameliyatı kolaylaştırmak için kablosuz motorize drilleme ve vidalama sistemi olmalıdır.
23. İstemi yapılan ürünlerin tamamına teklif verilmesi sistemlerin birbiri ile uyumlu olması açısından zorunludur.
24. Set ve içinde ki el aletlerinin markası, sistem bütünlüğünün bozulmaması bakımından teklif edilen plak ve vidalar ile aynı olmalıdır.
25. Teklif edilen tüm ürünlerin Sağlık Bakanlığı onayı olmalıdır.
26. İhtiyaç listesinde miktarları idarece belirlenecek olan plak ve vidaların alımına istinaden aşağıda listelenmiş olan fiksasyon seti ücretsiz olarak ameliyattan en az bir gün önce hastanemizde hazır bulundurulmalıdır.

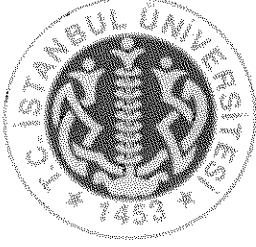
İMZA-KAŞF

İMZA-KAŞF

İMZA-KAŞF

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. No: 31247  
Yen. Bel. Un. Tesc. No: 91101

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
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

FİKSASYON SETİ

SIRA NO	AÇIKLAMA	MİKTAR	BİRİM
1	Konteyner	1	ADET
2	Plak & Vida Set Kutusu	2	ADET
3	Plak Tutucu Forseps	1	ADET
4	Büyük Plak Kesici	1	ADET
5	Plak Kesici	1	ADET
6	Üç Bölge İmplant Şekillendirme Pensi	1	ADET
7	Tornavida	2	ADET
8	Tornavida İçin Vida Sürücüsü Kısa	2	ADET
9	Tornavida İçin Vida Sürücüsü Uzun	2	ADET
10	Kemik Redüksiyon Forsepsi, Büyük	2	ADET
11	Kemik Redüksiyon Forsepsi, Standart	2	ADET
12	Plak Bükücü	1	ADET
13	SS Derinlik Ölçer	1	ADET
14	Plak Bükme Pensesi	2	ADET
15	Topuzlu Plak Tutucu	1	ADET

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

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

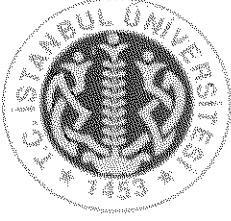
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

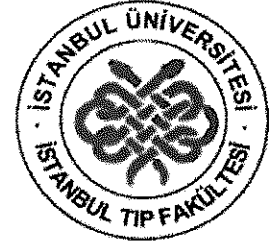
Prof. Dr. C. HANSEL  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Yan Dalı Uzmanı Tesc. No: 01191

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





T T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV3159) VEN FARMAKOMEKANİK TROMBOLİZ/TROMBEKTOMİ KATETERLERİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Koruyucu Tromboliz sistemi pulmoner emboli koruması için kendini merkezleyen IVC filtre sistemine sahip olmalıdır.</li><li>2. Filtre sistemi %100 geri alabilir özellikte olmalıdır.</li><li>3. Filtre sistemi Nitinol olmalıdır ve radyopak işaretleyicisi bulunmalıdır.</li><li>4. Filtre sistemi 30 mm çapta ve 50 mm uzunlukta olmalıdır.</li><li>5. Filtre sisteminin dizaynı embolizasyon riskini en aza indirgeyecek ve kaval teması minimize edecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.</li><li>6. Katater filtreleme işlemini yaparken aynı zamanda tromboliz işleminide yapabilmelidir.</li><li>7. Sistem sheath'i 8F ve Pebax Coil desteğiyle bükülmeye karşı güçlendirilmiş olmalıdır.</li><li>8. Sistem sheath'i hidrofilik kaplamalı olmalıdır ve minimum 50 cm kullanım alanı olmalıdır.</li><li>9. Sistem ilaç, kontrast madde gönderimi ve diğer gerekli işlemler için infüzyon lümenli santral venöz katateri içerisinde bulundurulmalı ve katater sistemle entegre olmalıdır.</li></ol>
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 3 Ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</li><li>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</li></ol>

İMZA-KAŞE

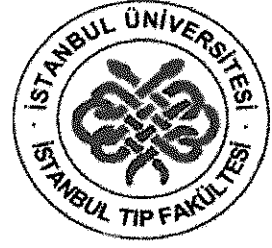
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Teselli No: 31247  
Kalp ve Damar Cen.  
Anabilim Dalı Başkanı



T T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



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 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

İMZA-KAŞE

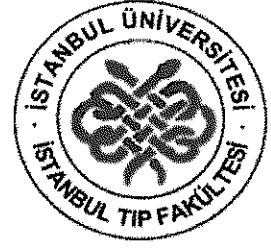
İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 3124X  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı

- 14 -



T T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN  
ADI

SUT KODU: (KV2035 – GR2002) KATETER BALON PERİFERİK ANJİYOPLASTİ İLAÇ  
SALINIMLI 035" OTW YÜKSEK BASINÇLI (EN AZ 16ATM)

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

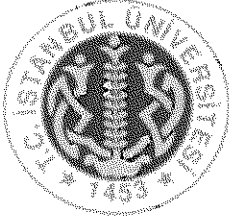
1. Balon kateterler dayanıklı, kevlar materyalden yapılmış olmalıdır ve 25 atm yüksek basınca kadar patlamaya dayanabilir olmalıdır.
2. Kateterin ve iç ve dış yüzeyleri, kılavuz tel kontrolü ve lezyondan geçiş kolaylığı için hareket artırıcı kaygan özel madde ile kaplanmış olmalıdır.
3. Kateter proksimali destek verici olmalı, ancak kırılma özelliği bulunmamalıdır.
4. İlaç salgılayan balon, arter lezyonlarının tedavisinde ve buna bağlı kritik bacak iskemileri, diyabetik ayak sendromlarının kalıcı ve başarılı tedavilerinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
5. Balonun her iki ucunda radyoopak işareti bulunmalıdır.
6. Balon kateteri ilac, femoral, iliofemoral, popliteal, infrapopliteal ve renal işlemler için uygun olmalıdır.
7. Balon periferik arterler, arterovenöz diyaliz fistülleri obstruktif stenotiklezyonlar, SFA, popliteal, dizaltı arter duvarlarının korunması ve mekanik anjioplasti sonrası, hızlı iyileşmeyi sağlamak ve restenoz riskini azaltmak amacıyla uygun ilaç yüklenmiş olmalıdır.
8. Balon üzerine 3ug/mm2 anti-restenotik paclitaxel ilaç molekülleri yüklenmiş olmalıdır.
9. Balon düşük lezyonlu olmalı, en dar lezyonlardan bile rahatlıkla geçebilmelidir.
10. Balon yüzeyi, yüklenmiş olan paclitaxelin hedef arter duvarına optimal transferini ve balonun yerleştirme manipülasyonunda ilacın kan akımı ile yıkanmasını engelleyerek tam korumalı bir şekilde taşınmasını sağlamalıdır.
11. Balonun şişme/inme süresi kısa olmalıdır.
12. Balon üzerine yüklenmiş ilaç 30 - 60 saniye arasında hedef damar duvarına transfer edilebilmeli ve ilaç damar duvarında 28 güne kadar devam eden anti-restenotik etkisini sürdürmelidir.
13. Balon geniş kullanım amaçlarını için Over-the-wire sistemde 0.014", 0.018" ve 0.035" guidewire ile kullanılabilen seçeneklere sahip olmalıdır.
14. Balon 14 atm basınca dayanıklı malzemeden yapılmış olmalı, 2mm den - 10mm ye kadar çap ve 2 cm den - 20 cm ye kadar boy ölçülerine sahip olmalı ve kullanıcıya geniş kullanım seçenekleri sunmalıdır.
15. Balon kateterin, 0,035, 0,014, 0,018 uyumluları için uyumlu için 80 ve 135 cm, 150 cm shaft kullanım uzunlukları seçenekleri olmalıdır.
16. Balon profili, her türlü lezyondan geçebilecek ince bir yapıda olmalı 0.014 uyumlu

İMZA-KAŞE

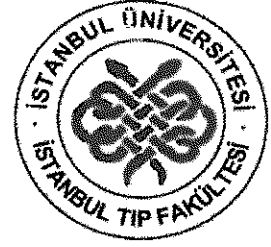
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAĞUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Carr.  
Anabilim Dalı Başkanı



T.T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



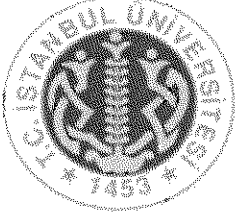
	olanlar 4F, diğerleri balon çapına bağlı olarak 5-7F introducer inden geçebilmelidir.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 Ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.</li></ol>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>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.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</li><li>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.</li><li>6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</li></ol>

İMZA-KAŞE

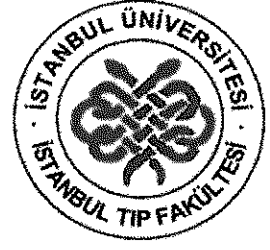
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı



T.T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



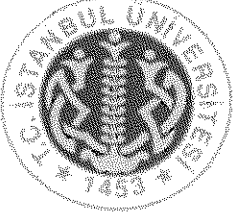
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>SUT KODU: (KV2025 – GR1045)KATETER TROMBOASPIRASYON PERİFERİK TEL ÜZERİNDEN İLERLETİLEN MOTORU İLE BİRLİKTE</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistem süreki ve fasıllı modlarda çalışmaya olanak sağlayabilmelidir.</li><li>2. Sistemin motor aspirator aparatı ani başlama ve durma, hızlandırma, yavaşlatma, durdurma ve fasıllı çalışma kontrolünü sağlayabilmelidir.</li><li>3. Aspirasyon direncini koruyabilmek için aspirator aparatında tek yönlü geçişe izin veren valfler bulunmalıdır.</li><li>4. Sistem min 30 ml aspirasyon gücüne sahip olmalıdır.</li><li>5. Sistem kılavuz tel üzerinde ilerletilebilir (over the wire) ve kılavuz tel ile birlikte çalışabilir özellikte olmalıdır.</li><li>6. Sistemin katater bölümünün distal ucunda görüntülemeyi iyileştirmeye yönelik radyo opak marker bulunmalıdır.</li><li>7. Sistemin katater segmenti bükülme ve burulmalara karşı tel örgü ile güçlendirilmiş olmalıdır.</li><li>8. Kılavuz tel ile birlikte aspirasyona olanak sağlaması için katater lümeni geniş olmalıdır.</li><li>9. Sistemin katater segmenti damar çapına göre 5-6-7-8-9F çaplarında ve 135 cm uzunluğunda olmalıdır.</li><li>10. Sistemin toplama çantası en az 250 ml olmalıdır.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 Ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<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.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>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.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</li><li>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.</li></ol>

İMZA-KAŞE

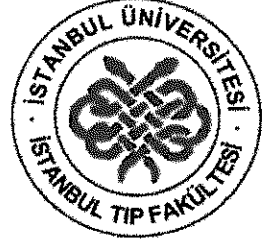
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kaip ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı



T.T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



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

İMZA-KAŞE

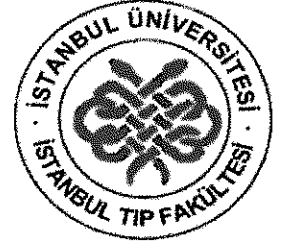
Prof. Dr. İbrahim ALPAGUT  
Ünvanı: Profesör  
Yön Dal Ünvanı: No: 91101

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Teselli No: 34247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı



T T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1288) SET İNTRDUSER PERİFERİK 16-44CM ÖRGÜLÜ HİDROFİLİK
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1.Entry Kateter atravmatik damar lümenine zarar vermemelidir. 2.Hidrofilik yüzeye sahip olmalıdır. 3.En az 16 cm uzunluğunda olmalıdır. 4.Dilatasyon yapacak kateteride ayrıca hidrofilik olmalıdır. 5.Kullanılan setle uyumlu olmalıdır. 6.Sistemde side port lümeni bulunmalıdır.
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 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	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip 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.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir. 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 olduğu dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 6.Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

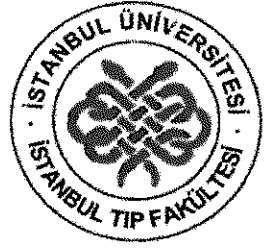
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

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



T T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



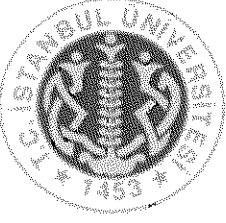
MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1310) KILAVUZ TEL ANJİOPLASTİ 035" DİSTALİ HİDROFİLİK VE İNCELEN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Teslim Teli travmatik damar lümenine zarar vermemelidir. 2. Uç kısmı incelen tipte olmalıdır. 3. 0.86 mm olmalıdır. 4. Uç kısmı tel kısmından hafif ve bu sebeple rahatlıkla ilerleyebilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 Ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	5. 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. 6. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 7. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 8. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
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. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir. 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) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

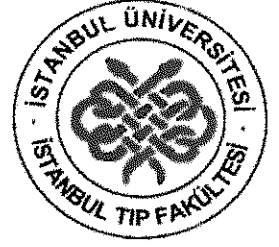
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT  
Dip. Tescil No: 31247  
Kalp ve Damar Cerr.  
Anabilim Dalı Başkanı





T T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



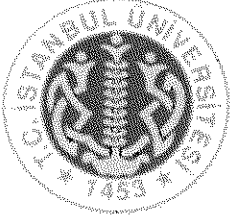
MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV2023 – GR1043)KATETER TROMBEKTOMİ PERİFERİK TEL ÜZERİNDEN İLERLETİLEN MOTORU İLE BİRLİKTE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Rostasyonel Tel üzerinden ilerletilen Sistemi akut, subakut ve kronik dönemdeki venöz trombüslerin temizlenmesi işlemi için uygun olmalıdır.</li><li>2.Sistem tek kullanımlık olmalıdır.</li><li>3.Sistemin katater segmenti 90 cm, 7 F çapında, hidrofilik ve 7 F intraducer sheath uyumlu olmalıdır.</li><li>4.Sistemin distal pilot ucu trombüs lezyonunu geçebilmek ve damar içerisinde rahat ilerleyebilmek için katater içerisine girebilir olmalıdır.</li><li>5.Sistemin leaf tip pilot ucu saklanma / açılma özelliğini kilit bir manifold sistemi ile sağlamalıdır.</li><li>6.Sistemin pilot ucu işlem bölgesinin genişliğine göre 4 farklı çapta (5-10-15-20 mm) ayarlanabilir ve atravmatik özellikte olmalıdır.</li><li>7.Sistemin pilot ucu 3000 devir/dak hız ile dönebilmeli ve dönerken girdap etkisi gösterip trombüsü distale kaçırmayacak şekilde vakum etkisine almalıdır.</li><li>8.Sistemin pilot ucu çalışırken girdap etkisi yaratıp aspirasyona yardımcı olmalıdır.</li><li>9.Sistemin pilot ucu devir halindeyken damar çeperine zarar ve ven kapaklarına zarar vermemeli ve radyopak ve ekojenik özellikte olmalıdır. Pilot ucun çalışırken yapısal bütünlüğü bozulmamalıdır.</li><li>10.Sistemin katater segmenti pilot uç açık konumdayken infüzyon ve aspirasyon imkan sağlayacak, cihazaentegre port sistemine sahip olmalıdır.</li><li>11.Sistemin sürücü ünitesi batarya kontrolü olup, tek bir kontrol düğmesinden operatöre kolaylık sağlamalıdır. Hekim istediği zaman trombüs temizleme işlemi başlatıp durdurabilmelidir.</li><li>12.Sistem trombüsü temizleyip anında çıkartılmalıdır. Uzun süre katater damar içinde kalmamalıdır.</li><li>13.Set birlikte 7F intraducer sheath ve dilatör , 18G X 7cm peruktan giriş iğnesi ve 0.0035" S+J uçlu guidewire bulunduran bir adet girişim seti verilmelidir.</li><li>14.Distribütör firmanın teknik ekip kadrosunda Tıp Doktoru ve Biyomedikal Mühendisi bulunmalıdır.</li></ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	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.

İMZA-KAŞE

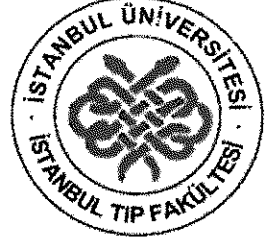
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

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



T.T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



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. 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 ... l.. 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 değiştirmeye taahhüt etmelidir.
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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

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