	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	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"/>
MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1028) OKSİJENATÖRLER ENTEGRE ARTERİYEL FİLTRELİ İNFANT	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1) Membran oksijenatör, ısı-değiştirici, arteriyel filtre ve rezervuar kısımları kompakt yapıda olmalıdır. İstenildiğinde Rezervuar ile oksijenatör kısmı tek hareketle birbirinden ayrılabilir. 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 m ² 5) Membran oksijenatör gerektiğinde volatil (uçucu) anesteziklerin kullanılmasına olanak sağlamalıdır. 6. Oksijenatörün ısı değiştiricisi Poliüretan hollow fiber materyalden yapılmış olmalıdır. 7) Isı değiştiricinin yüzey alanı 0.20 m ² den büyük olmamalıdır. 8) Oksijenatörün statik priming hacmi 125 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 ısısını ölçebilmek için Oksijenatör üzerinde uyumlu ısı probu yuvası olmalıdır. 15) Oksijenatör tekli ve steril ambalajında olmalıdır. 16) Malzemenin son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 (Oniki) ay olmalıdır.	
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,	
İMZA-KAŞESİ Prof. Dr. Türkkan KASE Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 45248 Uzm. Tesc. No: 40217 Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191	İMZA-KAŞESİ Prof. Dr. Onur Sarıgül I.U. İstanbul Tıp Fakültesi Kalp Damar Cerrahisi Dip. No: 407 Dip. Tesc. No: 95316 Uz. Tesc. No: 64023	İMZA-KAŞE

- 1 -

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	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"/>
---	--	---

	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 mütakip 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. 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.

Prof. Tunc KASE
Dip. No: 7610 Dip. Tes. No: 45248
Uzm. Tes. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tes. No: 91191

Prof. Dr. Gür Selim GÖKCEL
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Hastalıkları
Dip. No: C1 407 Dip. Tes. No: 95876
Uz. Tes. No: 64823

İMZA-KAŞE
Istanbul University
Faculty of Medicine
Department of Cardiology
Istanbul University
Faculty of Medicine
Department of Cardiology
Istanbul University
Faculty of Medicine
Department of Cardiology

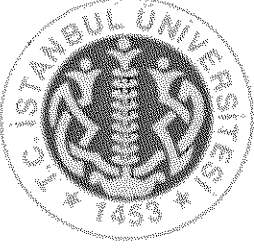
	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> 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

MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV2009)TUBİNG SETLER İNFANT KAPLAMASIZ FİLTRESİZ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">Tüp Set aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır<ol style="list-style-type: none">1 adet arteriyal hat; 210cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında ve 1/16 duvar kalınlığında1 adet venöz hat; 220cm ±10cm uzunluğunda 3/8 çapında 1/16 duvar kalınlığında1 adet vent suction hattı; 360cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında1 adet flopy suction hattı;390cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında1 adet koroner suction hattı; 440cm± uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında ayrı paket içinde ve uçları kapaklı olmalıdır.1 adet pompa arteriyal hattı; 210cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında ve iki ucu kapaklı olmalıdır.1 adet oksijen hattı; 150cm±10cm uzunluğunda ¼ çapında 1/16 duvar kalınlığında olmalıdır. Bir ucunda 50 cm de gaz filtresi bulunmalı ve iki ucu da kapaklı olmalıdır.1 adet holder2 adet 3 yollu musluk1 adet 1/4x1/4 vidalı konnektör1 adet 1/4x1/4 vidasız konnektör1 adet 3/8 x 1/4x1/4 Y konnektör1 adet 1/4 x 1/4x1/4 Y konnektör1 adet hızlı volüm ilave hattı; 20cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında Bir ucunda ikili spike diğer ucunda maleluer ve hat üzerinde clamp olmalıdır.Hemşire masası tarafında arteriyal hattın bir ucu ile venöz hattın bir ucu 1/4 x 3/8 konnektör ile birleştirilmiş olmalıdır. Arteriyal ve venöz hattın diğer uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.Arteriyal ve venöz hatların 1/4 x 3/8 konnektör ile birleştirilmiş uçlarının ilk 150cm'sinde arteriyal hatta kırmızı, venöz hatta mavi bant, vent hattında yeşil, flopy suction hattında sarı bant ve koroner suction hattında kırmızı bant bulunmalı ve bu renkli bantlara kadar olan kısımlar hasta tarafında (hemşire masasında) kalacak şekilde ağzı bağcıklı steril bir torba içinde paketlenmiş olmalıdır. Suction ve vent hatlarının açıkta kalan uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.Hat holderı bu steril torba içinde kalmalı ve renkli çizgilere en az 25cm mesafede bulunmalı, pompaya göre soldan sağa arter, venöz, vent, flopy ve koroner suction diziliminde olmalıdır.Tubing set yumuşak, katlanmayan, deforme olmayan şeffaf metaryalden üretilmiş olmalıdır. Katlandığında hızla orijinal şeklini almalıdır.Tubing setlerin üretildiği malzeme ve set sistemi hemoliz veya pıhtılaşmaya yol açmamalıdır.
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.

İMZA-KASE
Prof. Tuncel
Dip. No: 7610
Uzm. Tesc. No: 40217
Yen Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KASE
Prof. Dr. Ömer Şahin
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Baş Damar Cerrahisi
Diyadin 107 Dnp. Tes. No: 75515
Uz. Tesc. No: 54823

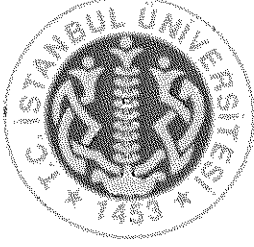
İMZA-KASE
Prof. Dr. Mustafa Kemal
Dip. No: 7610
Uzm. Tesc. No: 40217
Yen Dal Uzm. Tesc. No: 91191

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</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>
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>1.Sözleşmenin imzalanmasına mütakip 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.</p>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<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 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.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	

Prof. Dr. T. TANSSEL
Dlp. No: 7810 Dlp. No: 45248
Uzm. Tıp. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. T. TANSSEL
T.C. İstanbul Üniversitesi Eczanesi
Kısmi Davranış Sorumlusu
Eczacı No: 407 Dlp. No: 45248
Uz. Tesc. No: 140324

İMZA-KAŞE



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: (KV1028) OKSİJENATÖRLER ENTEGRE ARTERİYEL FİLTRELİ YENİDOĞAN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">Membran oksijenatör, ısı-değiştirici ve arteryel filtre kısımları kompakt yapıda olmalıdır. İstenildiğinde Rezervuar ile oksijenatör kısmı tek hareketle birbirinden ayrılabilir.Oksijenatör membranı üzerinde mikro-gözenekleri olan içi boş polipropilen liflerden yapılmış olmalıdır.Oksijenatör ve üzerindeki diğer komponentlerin (ısı-değiştirici; arteryel filtre, rezervuar) yüzey alanları hem pıhtı oluşumunu engelleyen hem de immün sistemin daha az reaksiyon göstermesini sağlayan biyo-uyumlu maddeyle kaplanmış olmalıdır.Rezervuar hacmi en çok 800 ml olmalıdır. Rezervuarı minimum çalışma volümü 15 ml.den fazla olmamalıdır.Rezervuardaki kardiyotomi filtresi 33 µ por çapındaki screen filtresi ile 40 µ por çapındaki volüm filtresinden oluşmalıdır.Rezervuar ayrıca 64 µ por çapından büyük olmayacak venöz filtreye sahip olmalıdır.Oksijenasyonda membran yüzey alanı en fazla 0.40 m²'den az olmalıdır.Oksijenatörde kan akım hızı (flow rate) en fazla 1500ml/dk olmalıdır.Oksijenatör içi basınç kaybı (pressure drop) 1,5 lt/dak.'lık akım hızında 75 mmHg'nın altında olmalıdır.Oksijenatörün kan kısmı 750 mmHg basınca kadar dayanıklı olmalıdır.Isı değiştiricinin su tarafı 1500 mmHg basınca kadar dayanıklı olmalıdır.Oksijenatörün statik priming hacmi 40 ml.den fazla olmamalıdır.Isı değiştiricinin yüzey alanı 0.07 m² nin altında olmamalıdır.Oksijenatöre gelen venöz kanın giriş portu 1/4" çapında olmalı gerektiğinde 3/16" çapına ayarlanabilmelidirOksijenatörden çıkan arter kanı çıkış portu 1/4" çapında olmalı gerektiğinde 3/16" çapına ayarlanabilmelidir.Oksijenatördeki gaz giriş portu 1/4" çapında olmalıdır.Oksijenatördeki gaz çıkış portu 3/8" çapında olmalıdır.Venöz rezervuar kan giriş portu 1/4" çapında olmalıdır gerektiğinde 3/16" çapına ayarlanabilmelidir.Rezervuara gelen emici hat girişleri (suction ports) 3 adet 3/16" ve 3 adet 1/4" çaplarına sahip toplam 6 adet bağlantı portu olmalıdır. Venöz kan ısısını ölçebilmek için Oksijenatör üzerinde YSI 400 uyumlu ısı probu yuvası olmalıdır.
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.

İMZA-TANSEL
Prof. Türkmen K. K. 46248
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 40217
Uzm. Tesc. No: 91191
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Mustafa Kemal K. K. 46248
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 40217
Uzm. Tesc. No: 91191
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Mustafa Kemal K. K. 46248
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 40217
Uzm. Tesc. No: 91191
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

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

İMZA-TANSEL
Prof. Dr. Tuncer Tanel
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tıbbi Uzm. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. S. ...
T.C. Sağlık Bakanlığı
Asp. Döner ...
Dip. No: 107 Dip. Tesc. No: 35.178
Uz. Tesc. No: 64823

İMZA-KAŞE



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: (KV2009) TUBİNG SETLER YENİDOĞAN KAPLAMASIZ
FİLTRESİZ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Tüp Set aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır
 - a. 1 adet arteriyal hat; 210cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında ve 1/16 duvar kalınlığında
 - b. 1 adet venöz hat; 220cm ±10cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında
 - c. 1 adet vent suction hattı; 360cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında
 - d. 1 adet flopy suction hattı; 390cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında
 - e. 1 adet koroner suction hattı; 420cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında ayrı paket içinde ve uçları kapaklı olmalıdır.
 - f. 1 adet pompa arteriyal hattı; 190cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında ve iki ucu kapaklı olmalıdır.
 - g. 1 adet oksijen hattı; 150cm±10cm uzunluğunda ¼ çapında 1/16 duvar kalınlığında olmalıdır. Bir ucunda 50cm de gaz filtresi bulunmalı ve iki ucu da kapaklı olmalıdır.
 - h. 1 adet holder
 - i. 2 adet 3 yollu musluk
 - j. 1 adet 1/4 x 1/4 vidalı konnektör
 - k. 1 adet 1/4 x 1/4x1/4 Y konektör
1. 1 adet hızlı volüm ilave hattı; 20cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında Bir ucunda spike diğer ucunda maleluer ve hat üzerinde clamp olmalıdır.
2. Hemşire masası tarafında arteriyal hattın bir ucu ile venöz hattın bir ucu 1/4 x 1/4 konnektör ile birleştirilmiş olmalıdır. Arteriyal ve venöz hattın diğer uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.
3. Arteriyal ve venöz hatların 1/4 x 1/4 konnektör ile birleştirilmiş uçlarının ilk 150cm'sinde arteriyal hatta kırmızı, venöz hatta mavi bant, vent hattında yeşil, flopy suction hattında sarı bant ve koroner suction hattında kırmızı bant bulunmalı ve bu renkli bantlara kadar olan kısımlar hasta tarafında (hemşire masasında) kalacak şekilde ağzı bağcıklı steril bir torba içinde paketlenmiş olmalıdır. Suction ve vent hatlarının açıkta kalan uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.
4. Hat holderı bu steril torba içinde kalmalı ve renkli çizgilere en az 25cm 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.

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
MİADI

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Tunc KANSEL
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Şevket İZGÖR
T.C. Sağlık Bakanlığı
İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastaneleri Kurumu
Eğilim ve Eğitim Birim Başkanı
Eğilim Başkanı

İMZA-KAŞE



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

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.
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. Türkan...
Dip. No: 7810 Dip. Tesc. No: 43248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. ...
Dip. No: ...
Uzm. Tesc. No: ...

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. ...
Dip. No: ...
Uzm. Tesc. No: ...



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 PEDİYATRİK

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1- Membran oksijenatör, ısı-değiştirici, arteriyel filtre ve rezervuar kısımları kompakt yapıda olmalıdır. İstenildiğinde Rezervuar ile oksijenatör kısmı tek hareketle birbirinden ayrılabilir. 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 çalışabilir.
- 4- Oksijenasyonda membran yüzey alanı 0.8 m²'den az olmamalıdır.
- 5- Membran oksijenatör gerektiğinde volatil (uçucu) anestetiklerin 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 çalışma 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 ısısını 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
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 kılavuzu bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yurtdışındaki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ

İMZA-KAŞE
Prof. Türkkan Kaş
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Enil Yılmaz
T.C. Sağlık Bakanlığı
Kardiyoloji Fakültesi
Kardiyoloji Anabilim Dalı
Etiler Mah. 107. Dk. Tesc. No: 95315
Uzm. Tesc. No: 64083

İMZA-KAŞE



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: (KV1056) TUBİNG SETLER PEDİATRİK KAPLAMASIZ FİLTRESİZ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Tüp Set aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır
 - a. 1 adet arteriyal hat; 210cm±10cm uzunluğunda 3/8 çapında ve 1/16 duvar kalınlığında
 - b. 1 adet venöz hat; 220cm ±10cm uzunluğunda 3/8 çapında 3/32 duvar kalınlığında
 - c. 1 adet vent suction hattı; 360cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında
 - d. 1 adet flopy suction hattı;390cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında
 - e. 1 adet koroner suction hattı;440cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında
 - f. 1 adet pompa arteriyal hattı; 210cm±10cm uzunluğunda 3/8 çapında 1/16 duvar kalınlığında ve iki ucu kapaklı olmalıdır.
 - g. 1 adet oksijen hattı; 150cm±10cm 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 holder
 - i. 2 adet 3 yollu musluk
 - j. 1 adet 3/8 x 1/4 vidalı konnektör
 - k. 1 adet 3/8x1/4 vidasız konnektör
 - l. 1 adet 3/8 x 3/8x3/8 Y konektör
 - m.1 adet 3/8 x 3/8x1/4 Y konektör
 - n. 1 adet hızlı volüm ilave hattı; 100cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında

Bir ucunda ikili spike diğer ucunda maleluer ve hat üzerinde clamp olmalıdır.
2. Hemşire masası tarafında arteriyal hattın bir ucu ile venöz hattın bir ucu 3/8 x 3/8 konnektör ile birleştirilmiş olmalıdır. Arteriyal ve venöz hattın diğer uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.
3. Arteriyal ve venöz hatların 3/8 x 3/8 konnektör ile birleştirilmiş uçlarının ilk 150cm'sinde arteriyal hatta kırmızı, venöz hatta mavi bant, vent hattında yeşil, flopy suction hattında sarı bant ve koroner suction hattında kırmızı bant bulunmalı ve bu renkli bantlara kadar olan kısımlar hasta tarafında (hemşire masasında) kalacak şekilde ağzı bağcıklı steril bir torba içinde paketlenmiş olmalıdır. Suction ve vent hatlarının açıkta kalan uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.
4. Hat holderı bu steril torba içinde kalmalı ve renkli çizgilere en az 25cm 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.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

İMZA-TANSEL
Prof. Tükan Tansel
Dip. No: 7610 Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Açık kalp 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 mütakip 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. 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.

Prof. Türkmen TANSEL
Dip. No:7610 Dip. Tesc. No: 95248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	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"/>

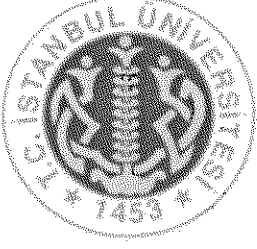
	<p>aktivasyonu ve adezyonu düşük olmalıdır.</p> <p>29.Oksijenatörün maksimum oksijen transfer hızı 400 ml/dakika değerinden az olmamalıdır.</p> <p>30.Oksijenatörde meydana gelecek basınç düşüşü 37°C kan sıcaklığında 4 lt/dak flowda 80 mmhg'den fazla olmamalıdır.</p> <p>31. Oksijenatör heat exchanger performansı 37°C kan sıcaklığında 7 L/dak kan akışı ve 10 L /dak su akışında 0.50 (±0.5) değerinden az olmamalıdır.</p>
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 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 mütakip 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 belirtmek 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 alınmış yapılmak istenen

İMZA-KAŞEL
Prof. **Türkin KASEL**
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Cevat KASEL
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191



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-KANSEL
Prof. Türkan
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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: (KV1058) TUBİNG SETLER ADULT KAPLAMASIZ FİLTRESİZ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Tüp Set aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır
 - a. 1 adet arteriyal 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 arteriyal 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 konektör
 - k. 1 adet 1/2x3/8x3/8 Y konektör
 - l. 1 adet 1/2x1/2 düz konektör
 - m. 1 adet hızlı volüm ilave hattı; 100cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında
Bir ucunda Y konektörlü ikili spike diğer ucunda maleluer ve hat üzerinde clamp olmalıdır.
2. Hemşire masası tarafında arteriyal hattın bir ucu ile venöz hattın bir ucu 3/8 x 1/2 konektör ile birleştirilmiş olmalıdır. Arteriyal ve venöz hattın diğer uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.
3. Arteriyal ve venöz hatların 3/8 x 1/2 konektör ile birleştirilmiş uçlarınının 125cm'sinde arteriyal 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.

Prof. Tuncel TANEL
Dip. No: 7610 Dip. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 80217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

- İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ 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 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 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.

Prof. Türker TANSEL
Dip. No: 7010
Uzm. Tıp. No: 45248
Yan Dal Uzm. Tıp. No: 97191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</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>MALZEMENİN ADI</p>	<p>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)</p> <p>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)</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</p>	<p>1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>1.Sözleşmenin imzalanmasına mütakip 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.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 	
<p>Prof. Tuncel TANSEL Dip. No: 7678 Uzm. Teş. No: 45248 Yan Dal Uzm. Teş. No: 91191</p>	<p style="text-align: center;">İMZA-KAŞE</p> <p style="text-align: center;">[Signature]</p>	<p style="text-align: center;">İMZA-KAŞE</p> <p style="text-align: center;">[Signature]</p>

9-10



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.

Prof. Dr. İNSEL
Dip. No: 7610
Uzm. Tıbbi Tec. No: 45248
Yan Dal Uzm. Tec. No: 91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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: (KV1386) KAROTİS SHUNT BALONLU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">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 uzaklaştırılmasıişlemleri yapılabilmelidir.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 MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">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	

Prof. Dr. Mehmet TANSEL
Dip. No: 7610, D. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</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>
---	---	--

TESLİMAT ŞEKLİ	<p>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.</p>
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<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 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.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No:7610, Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tıp. No: 20217
Yan Da Uzm. Tıp. No: 91191
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

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

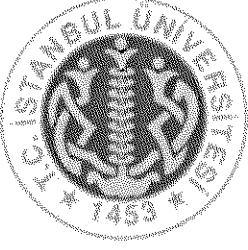
MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1142) DİKİŞ DESTEK PTFE FELT 10CMX10CM
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. PTFE den yapılmış olan (felt) yama kalp damar cerrahisi girişimlerinde dokuyu güçlendirip zarar görmesini engellemek amacıyla kullanılabilir.2. Yama 4" x 4" inch ve 10.2 cm x 10.2 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 MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">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 mütakip 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	<ol style="list-style-type: none">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.

Prof. Tuzun KANSEL
Dip.No:7810 Dip.No:45248
Uzm.Fesc.No:4027
Yan Dal Uzm.Tesp.No:91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

13-



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

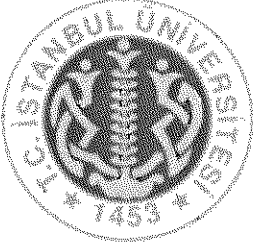
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

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

Prof. Dr. Tuncel TANEL
Dip. No: 7610 Dip. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 48217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1392) SAFEN VEN KANÜLÜ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Vessel Kanüller yumuşak PVC malzemeden yapılmış olmalıdır.2. Vessel Kanüller Acorn tip, Blunt tip ve Beveled tip Yumuşak distal uca sahip olmalıdır.3. Kanül ucu en az 3.0 mm damar için uygun olmalıdır.4. Kanülün uzunluğu 5 – 6.5 cm olmalıdır.5. Vessel Kanülün proksimal ucundaki female luer-lock konnektör, standart kardiopleji verme hattına güvenle ve kolaylıkla bağlanmalıdır.6. Vessel kanüllerin valfli ve valfsiz çeşitleri bulunmalıdır.7. Kanüller radyopak 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	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">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

Prof. Dr. Tansel
Dip. No: 7610, 402, 1830, No: 45248
Uzm. Tıp. Doç. Dr. 40217
Yeni Dal Uzm. Tıp. Doç. Dr. 40217

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



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 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.

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No: 7810 / Teş. No: 45248
Uzm. Teş. No: 402 /
Yan Dal Uzm. Teş. No: 41101

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

14-19



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 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

Prof. Dr. Tuncel
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 40247
Uzm. Tesc. No: 40247
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

14-19



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 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.

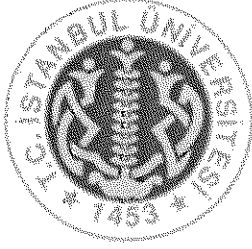
6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No: 7640 Dip. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 81191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

20-23



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 TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB 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 TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-NİSNE
Prof. Tükan
Dip. No: 1610 / Dip. Tesc. No: 4021 /
Uzm. Tesc. No: 91191
Kan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE