

	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: (KV2009)TUBİNG SETLER İNFANT 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 3/8 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; 440cm± uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında ayrı paket içinde ve uçları kapaklı olmalıdır.
 - f. 1 adet pompa arteriyal hattı; 210cm±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 50 cm de gaz filtresi bulunmalı ve iki ucu da kapaklı olmalıdır.
 - h. 1 adet holder
 - i. 2 adet 3 yollu musluk
 - j. 1 adet 1/4x1/4 vidalı konnektör
 - k. 1 adet 1/4x1/4 vidasız konnektör
 - l. 1 adet 3/8 x 1/4x1/4 Y konektör
 - m. 1 adet 1/4 x 1/4x1/4 Y konektör
 - n. 1 adet hızlı voltüm ilave hattı; 20cm 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 1/4 x 3/8 konnektör ile birleştirilmiş olmalıdır. Arteriyal ve venöz hattın diğer uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.
3. 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.
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**
**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-KAŞE

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No 7679 D. Tescil No: 45248
Uzay No: 48217
Yapı No: 81191

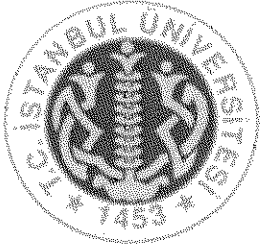
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onur Setçuk GÖK
İÜ İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No C1 407 Dip. T. No 953

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim ÖLÜK AĞAĞUT
Dip. Tescil No: 81247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

- 2 *

	<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	<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	<ol style="list-style-type: none">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 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. Yücel FANSEL
Dip. No: 40248
Uzm. Tıp. No: 40217
Yapı Bel. No: 01101

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Enur Selçuk ÇOK
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: C1407, Dip. Tıp. No: 953
117 Tıp. No: 62823

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

MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV2009) TUBİNG SETLER YENİDOĞAN KAPLAMASIZ FİLTRESİZ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">Tüp Set aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır<ol style="list-style-type: none">1 adet arteriyel hat; 210cm±10cm uzunluğunda 1/4 çapında ve 1/16 duvar kalınlığında1 adet venöz hat; 220cm ±10cm uzunluğunda 1/4 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; 420cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında ayrı paket içinde ve uçları kapaklı olmalıdır.1 adet pompa arteriyel hattı; 190cm±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 50cm de gaz filtresi bulunmalı ve iki ucu da kapaklı olmalıdır.1 adet holder2 adet 3 yollu musluk1 adet 1/4 x 1/4 vidalı konnektör1 adet 1/4 x 1/4x1/4 Y konektör1 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.Hemşire masası tarafında arteriyel hattın bir ucu ile venöz hattın bir ucu 1/4 x 1/4 konnektör ile birleştirilmiş olmalıdır. Arteriyel ve venöz hattın diğer uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.Arteriyel ve venöz hatların 1/4 x 1/4 konnektör ile birleştirilmiş uçlarının ilk 150cm'sinde arteriyel 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	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. Tuncer TANSER
Dip. No: 3112 / Dış Hekimlik No: 49248
İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi
Yeni Dal Uzmanı / Telefon: 0212 311 3131

İMZA-KAŞE

Dr. Onur Sarıçuk
U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: 3112 / Dış Hekimlik No: 953
Uz. Tes. No: 64823

İMZA-KAŞE

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

- İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ 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 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 TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Torkan TANSEL
Dip. No 407 Dip Tes No 40243
Uzm. Teş. No: 40217

İMZA-KAŞE

Dr. Onur Selçuk ÇELİK
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No.Ci 407 Dip Tes No 953
Uz. Tes.No: 40223

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ünlü ALPAĞUT
Dip. Tesçil No: 81247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

	<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>
---	---	--

MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1031) OKSİJENATÖRLER ENTEGRE ARTERİYEL FİLTRELİ PEDİYATRİK
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">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) anesteziğin kullanılmasına olanak sağlamalıdır.6- Oksijenatörün ısı değiştiricisi Poliüretan hollow fiber materyalden yapılmış olmalıdır.7- Isı değiştiricinin yüzey alanı 0.15 m² nin altında olmamalıdır.8- Oksijenatörün statik priming hacmi 81 ml.den fazla olmamalıdır.9- Oksijenatör ve üzerindeki diğer komponentlerin (ısı-değiştirici; rezervuar) yüzey alanları hem pıhtı oluşumunu engelleyen hem de immün sistemin daha az reaksiyon göstermesini sağlayan biyo-uyumlu maddeyle kaplanmış olmalıdır.10- Venöz rezervuar kan giriş portu 3/8" çapında olmalıdır. Vakuma dayanıklı yapıda olmalıdır.11- Rezervuar hacmi en çok 1700 ml olmalıdır.12- Rezervuarı minimum 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 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	<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

İMZA-KAŞE

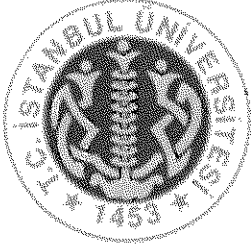
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Tükan KANSEL
Dip. No:1010 Dip. Tes. No: 40248
Uzm. Tıp. No: 40247
T.C. Sağlık Bakanlığı

Prof. Dr. Onur Şahin
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: 407 Dip. Tes. No: 40504
19 Tıp. No: 50775

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

SUT KODU: (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 ağız 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-KAŞE

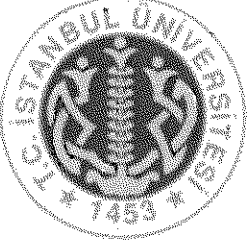
Prof. Dr. Tuncel TANEL
D. No:7013 D.İ. Tesc. No: 46248
Uz. Tıp. No: 141317

İMZA-KAŞE

Dr. Onur Selçuk ÖZKAYA
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp-Damar Cerrahisi
D. No: C1 407 Dip. Tes. No: 953
Uz. Tıp. No: 64822

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAĞUT
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

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

İMZA-KAŞE

Prof. Türker TANSEL
Dip. No: 10100 / T.C. No: 40240
Uz. Tıp. No: 40217
Yeni Sarıyer Kalp Damar Hastanesi

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onur Sevinç ÖZKÖKAL
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No.Ci.407 Dip. Tes. No 953 -
Uz. Tes. No: 64026

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
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

SUT KODU : (KV1034) OKSİJENATÖRLER ENTEGRE ARTERİYEL FİLTRELİ
ERİŞKİN

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Membran oksijenatör ve rezervuar kompakt yapıda olmalıdır. İstenildiğinde tek hareketle birbirinden ayrılabilir.
2. Rezervuar hacmi en az 4500 ml olmalıdır, vakuma dayanıklı olmalıdır.
3. Rezervuar minimum çalışma seviyesi en çok 150 ml. olmalıdır.
4. Rezervuar üstünde venöz akışı için dönebilen ve 1/2" çapında ve gerektiğinde 3/8 hat bağlamaya izin veren konnektör bulunmalıdır.
5. Rezervuar üstünde 1/4", 3/8" girişlere uygun konnektörler bulunmalıdır.
6. Rezervuar üstünde filtreli ve filtersiz luer konnektörler bulunmalıdır.
7. Rezervuara kan girişi üstten olmalıdır.
8. Örneklem için rezervuar üstünde üçlü manifold bulunmalıdır.
9. Debris, partikül eliminasyonu için en fazla 45µ pore size'lı kardiyotomi filtresi bulunmalıdır.
10. Oksijenatör haznesi hem oksijenasyon hem de heat exchanger fonksiyonlarını bir arada gerçekleştirmeli, ayrıca bir heat exchanger kompartmanına ihtiyaç olmamalıdır.
11. Oksijenatör polipropilenden mamül hollow fiber yapıda veya heparin ya da bioaktif madde içermeyen, phisio (phosphorylcholine) kaplı olmalı, böylece platelet aktivasyonu ve adezyonu düşük olmalıdır.
12. Oksijenatör arter filitre ile entegre yapıda olmalıdır.
13. Oksijenatör prime hacmi arter filitre ile beraber en çok 355 ml olmalıdır.
14. Oksijenatör 0.5 – 8.0 litre/dakika akış aralığında çalışabilmelidir.
15. Oksijenatör gaz değiştiricisi yüzey alanı en çok 2,5 m2 olmalıdır.
16. Arter filitrenin pore büyüklüğü en fazla 41µ olmalıdır.
17. Heat exchanger poliüretan veya PET mamül hollow fiber yapıda olmalıdır.
18. Heat exchanger yüzey alanı en çok 0.65 m2 olmalıdır.
19. Rezervuar venöz girişinde ve oksijenatör arter çıkışında ısı prob konnektörleri bulunmalıdır.
20. Oksijenatör arter çıkışı ile rezervuar venöz girişi arasında resirkülasyon hattı bulunmalı, bu hat üzerinde ucu konnektörlü ve klemppli bir y hat veya tek yönlü valfli hat bulunmalıdır.
21. Anestezik madde kullanımına izin veren yapıda olmalıdır.
22. Oksijenatör, biokompatibilitiyi artıran ve fibrin reaksiyonlarını azaltan özel bir kaplama teknolojisi ile veya phisio ile kaplanmış olmalıdır.
23. Oksijenatörün maksimum oksijen transfer hızı 380 ml/dakika değerinden az olmamalıdır.
24. Oksijenatörde meydana gelecek basınç düşüşü 37°C kan sıcaklığında 2 lt/dak flowda 50 mmhg'den fazla olmamalıdır.
25. Oksijenatör heat exchanger performansı 37°C kan sıcaklığında 6 l/dak kan akışı ve 10 0/dak su akışında 0.6 değerinden az olmamalıdır.
26. Oksijenatör hollow fiber membrane yapıda olmalıdır. Oksijenatör ve rezervuar 360 derece dönebilen şeffaf yapıda olmalıdır. Oksijenatör ve rezervuar birbirinden kolayca ayrılabilir ve takılabilir.

İMZA-KAŞE

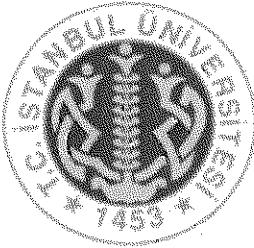
Prof. Vâkân TANSEL
Dip. No 7010 Dip. Tes. No: 40243
Uzm. Başk. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tes. No: 91191

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ömer Şenol DÖKMEZ
Dip. No: 7010 Dip. Tes. No: 40243
Uzm. Başk. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tes. No: 91191

İMZA-KAŞE

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

	<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>27. Oksijenatör venöz rezervuara yatay veya dikey yerleşmeli,steril ile nonsteril bölge ayrılarak ameliyat sırasında güvenli çalışma alanı yaratmalıdır.</p> <p>28. Oksijenatörde arterial ve venöz kan ısı ölçümü yapabilmek için ısı problemlerinin takılacağı bölümler olmalıdır.</p> <p>29. Oksijenatörde, venöz drenaj spontan ve serbest gravitasyonla olmalıdır.</p> <p>30. Oksijenatör steril ajirojen ve tekli ambalajlar halinde olmalıdır.</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 TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri	

İMZA-KAŞE

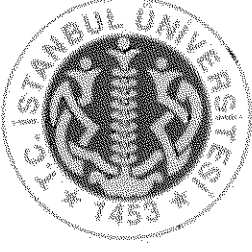
Prof. Dr. Mehmet TANSER
Dip. No/Ünvan No: 45249
Lisans No: 43217
Yan Daire No: 34161

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk AYPAĞLI
Dip. No/Ünvan No: 31247
Lisans No: 43217
Yan Daire No: 34161

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk AYPAĞLI
Dip. No/Ünvan 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

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. Yavuzhan TANSEL
Dip. No: 10150 / Tescil No: 45240
Uzm. Tıp. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tıp. No: 31191

İMZA-KAŞE

Dr. Dr. Onur Selçuk GÖK
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: 407 / Dip. Tes. No: 953
Uz. Tes. No: 64823

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
DİŞ 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 konnektör
 - k. 1 adet 1/2x3/8x3/8 Y konektör
 - l. 1 adet 1/2x1/2 düz konnektör
 - m. 1 adet hızlı volüm ilave hattı; 100cm uzunluğunda 1/4 çapında 1/16 duvar kalınlığında
Bir ucunda Y 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 konnektör ile birleştirilmiş olmalıdır. Arteriyal ve venöz hattın diğer uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.
3. Arteriyal ve venöz hatların 3/8 x 1/2 konnektör ile birleştirilmiş uçlarının 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 ağız bağcıklı steril torba içinde paketlenmiş olmalıdır. Flopy suction ve vent hatlarının uçları steriliteyi korumak için kapaklı olmalıdır.
4. Hat holderi bu steril torba içinde kalmalı ve renkli çizgilere en az 10 cm mesafede bulunmalı, pompaya göre soldan sağa arter, venöz, vent, flopy ve koroner suction diziliminde olmalıdır.
5. Tubing set yumuşak, katlanmayan, deforme olmayan şeffaf metaryalden üretilmiş olmalıdır. Katlandığında hızla orijinal şeklini almalıdır.
6. Tubing setlerin üretildiği malzeme ve set sistemi hemoliz veya pıhtılaşmaya yol açmamalıdır.

İMZA-KAŞE

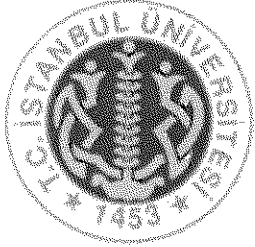
Prof. Feriye TANSER,
Dip. No: 7411, Dip. Tes. No: 9530
Uz. Tes. No: 40717
Yan. Da. No: 40717/10101

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onur Serdar ÇOKSEKİ
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: 40717, Dip. Tes. No: 9530
Uz. Tes. No: 40717

İMZA-KAŞE

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

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 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 TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) https://utsuygulama.saglik.gov.tr/ adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Yücel TANSEL
Dip. Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ömer Şenol TOKGÖZ
T.C. Sağlık Bakanlığı
Kalp ve Damar Cerrahisi
Eğilim Uzmanı

İMZA-KAŞE

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



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: (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 ortamdan uzaklaştırılması işlemleri 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 vermelidir.
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	

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim ÜFLÜK
Dip. No: 37247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Dr. Onur Serdar GÖK
İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: Ci 407 Dip Tes. No: 953
Uz. Tes. No: 64623

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim ÜFLÜK ALPAGUT
Dip. Teşcil No: 37247
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

TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir. 5. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) https://utsuygulama.saglik.gov.tr/ adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Tuncay YANSEL
Dış Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Lisan Tıp Fakültesi
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

İMZA-KAŞE

Dr. Onur Selçuk GÖKÇEN
İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
No.Ci 407 Dış Tes No 9553
Uz. Tes. No 64823

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT
Dış Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
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

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. Türkiye YANSEL
Etiler, Beşiktaş, İstanbul
T.C. Sağlık Bakanlığı
Etiler, Beşiktaş, İstanbul

İMZA-KAŞE

Dr. Onur Setçuk GOKSEL
İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No. 953 / Dip Tes. No 953
Uz. Tes. No 64823

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Utuk ALPAGUT
Dip. Tes. No. 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (KV1142) DİKİŞ DESTEK PTFE FELT 15CMX15CM
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 15 cm x 15 cm boyutlarında olmalıdır.3. Yamanın kalınlığı en az 1.65 mm olmalıdır.4. Yamanın 1700 ml/cm /dk. olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<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 tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Tansel TANEL
Eczane Başkanı
15710000000

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onur Selçuk ÇOKSEKEL
I.U İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No.Cr407 Dip Tes.No.953
Uz Tes.No. 64823

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAĞUT
Dip. Tesol 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

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. Tamer TANSEL
Dış Hekimliği Anabilim Dalı Başkanı
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
Yatılı Cerrahisi Binası, 34092

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onur Serdar ÖZKAYA
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No.Ci 407 Dip.Tıbbi No 959
Uz. Tes. No 100001

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT
Dip. Tescil No: 81247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

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

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Tuncel TANSEL
Dip. No: 10000 Tecc. No: 40243
Uzm. Dr. No: 40217
Yeni Etiler, Beşiktaş, İstanbul - 34398

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onur Selçuk BOZ
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No. CK407 Dip. Tes. No 953
Uz. Tes. No 64820

İMZA-KAŞE

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

SUT KODU: (KV1026) OKSİJENATÖRLER KAPLAMALI İNFANT

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Oksijenatör hollow fiber teknolojisi ile üretilmiş olmalı ve kullanım açısından güvenli olmalıdır.
- 2.Oksijenatörün 0.8 l/dak'daki priming volumü 60 ml olmalıdır.
3. Oksijenatörün 2.3 l/dak'daki priming volumü 105 ml olmalıdır
- 4.Oksijenatörün membran yüzey alanı 0.34 m2 olmalıdır.
5. Oksijenatörün membran yüzey alanı 0.64 m2 olmalıdır.
- 6.Oksijenatörün heat exchanger faktörü 0.8 l/dak da 0.72 olmalıdır.
7. Oksijenatörün heat exchanger faktörü 2.3 l/dak da 0.48 olmalıdır
- 8.Oksijenatörün toplam rezervuar kapasitesi 625(425+250) ml olmalıdır.
9. Oksijenatörün toplam rezervuar kapasitesi 1800 ml olmalıdır.
- 10.8 kg'a kadar olan tüm pediatrik hastalarda güvenle kullanılabilir.
11. 20 kg'a kadar olan tüm pediatrik hastalarda güvenle kullanılabilir.
- 12.Rezervuar üzerinde okumayı kolaylaştıran ölçekleme sistemi bulunmalıdır.
- 13.Oksijenatörün membran tipi Microporous Polypropylene Hollow Fiber olmalıdır.
- 14.Rezervuar başı her tip pompa konfigürasyonuna uyacak şekilde istenilen yöne döndürülebilir.
- 15.Oksijenatörde numune alınabilecek, ilaç enjekte edilebilecek bir örneklem manifoldu bulunmalıdır.
- 16.Oksijenatörü sabit tutan, kurulması kolay bir tutucu (holder) mevcut olmalıdır.
- 17.Oksijenatör toksik olmamalı, pirojensiz olmalı, steril ve tekli olarak paketlenmelidir
- 18.Bağlantılar:

Venöz Girişi: 3/16"1/4"- 3/8" (1/4" adaptörle)
Venöz Çıkışı: 3/16"1/4"- 1/4"5/16
Oksijenatör Arter Girişi: 1/4" ve 5/16"
Oksijenatör Arter Çıkışı: 1/4" ve 5/16"

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,

İMZA-KAŞE

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No 7011 / İz. Teş. No: 45248
Uzm. No: 40217
Yan. Der. Teş. No: 94134

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ömer Sarıca OKSEKİ
I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No: C1407 / İz. Teş. No: 9501
Uz. Teş. No: 64803

İMZA-KAŞE

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

12-14



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

- İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

ÇELİK TEL NO: 2 45 MM(± 5 MM) 1/2 UCU KESKİN
GÖVDESİ YUVARLAK İĞNE 45 (± 5 CM)

ÇELİK TEL NO: 6 48 MM(± 3 MM) 1/2 UCU KESKİN
GÖVDESİ YUVARLAK İĞNE 45 (± 5 CM)

ÇELİK TEL NO: 7 48 MM(± 3 MM) 1/2 UCU KESKİN
GÖVDESİ YUVARLAK İĞNE 45 (± 5 CM)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 3/6 Moniflament çelik telden mamül, korozyona dayanıklı olmalıdır.
- USP 2 numaradan 7 numaraya kadar ürün ölçüleri(no:2,no:6,no:7) olmalıdır.
- Sütür özel dizaynı yuvarlak gövdeli 1/2 keskin iğne veya tapercut yapısına sahip olmalıdır.
- Her ürün için sabit ve 360 derece rotasyonlu iğne çeşitleri olmalıdır.
- İğne tel kombinasyonu güvenli kullanım sağlamalıdır. Bunun için USP 5 numara için çelik tel kuvvet dirence en az 31 kg güçte dayanıklılık göstermelidir.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

- Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADI

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

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

- T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
- Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi veya son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
- Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

- Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla,sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

- Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
- İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.
- İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Tansel TANEL
Dip. No: 1234567890
Ulusal Bilgi Bankası
Kod No: 1234567890
Yenice, İstanbul

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT
Dip. No: 1234567890
Ulusal Bilgi Bankası
Kod No: 1234567890
Yenice, İstanbul

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT
Dip. No: 1234567890
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

12-14



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

- İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıt belgeleri ihale dosyasına sunulmalıdır.
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-KAŞE

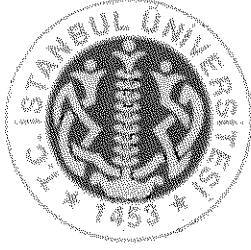
Prof. Yürüme TANSEL
Dip. No: 17453 / 17453 / 17453
17453 / 17453 / 17453
17453 / 17453 / 17453

İMZA-KAŞE

17453 / 17453 / 17453
17453 / 17453 / 17453
17453 / 17453 / 17453
17453 / 17453 / 17453

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGU
Dip. Tespit No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anadilim 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: (OR6060) SİLİKON DAMAR ASKISI

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Damar askısı, baş ve boyun diseksiyonları, vasküler, kardiyovasküler torasik ve jinekolojik prosedürler gibi belli başlı operasyonlarda damar ve sinirlerin askıya alınarak ekarte edilmesi için üretilmiş olmalıdır.
2. Damar askısı üzerinde herhangi bir pürüz ve dikiş olmayan medikal silikondan üretilmiş olmalıdır.
3. Çekme germe ve serbest bırakma işlemleri sırasında kesinlikle yapısı bozulmamalı, vaka boyunca esnek özelliğini korumalıdır. Böylece dokuya kesinlikle zarar vermemelidir.
4. Çift pakette ve steril olmalıdır.
5. Damar askılarının uzunluğu 45 cm ± 2 cm olmalıdır.
6. Askıların çapları 1,5-2,0-2,5-3,0-3,5 mm seçeneklere sahip olmalıdır. Kurum hangi modeli isterse o teslim edilmelidir.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

1. Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADI

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

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

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

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibarıyla, sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.
5. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Tunc TANSEL
Dip. No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

Dr. Onur Sefik GÖKSEK
1 U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: 31247 / Dip. Tes. No: 953
U. Tes. No: 64823

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

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

İMZA-KAŞE

Prof. Tülay FANSEL
Dip. No 3019 / Uz. Tes. No: 45246
Uz. Tes. No: 40217
Yan Dal Uz. Tes. No: 61101

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onur Sarıca ÖZKURT
U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No Ci 407 / Dip Tes. No 353
Uz Tes.No 64123

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAGUT
Dip. Tes. No: 31247
Kalp ve Damar Cen.
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: (KV1366) NAYLON TEYP
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monoflama yapıda ve emilmeyen sütün olmalıdır. 2. Malzeme pürüzsüz ve yumuşak olmalıdır. 3. Ambalajlar sterilitesi bozulmadan, makas veya başka bir alet kullanımını gerektirmeden açılabilmelidir. 4. Her poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve USP karşılığı ürün katalog numarası, ürün tanıtımı, sterilizasyon şekli basılı olmalıdır. 5. Malzeme gama ışını ile steril edilmiş 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 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. Feriye TANSEL
Dip. No: 31247
Ün. No: 31247
Yan Dalı: Anabilim Dalı
E-posta: feriyetansel@istanbuluniv.edu.tr

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Özgür BAKAR
Dip. No: 31247
Ün. No: 31247
Yan Dalı: Anabilim Dalı
E-posta: ozgurbakar@istanbuluniv.edu.tr

İMZA-KAŞE

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