



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: (KV1028) OKSİJENATÖRLER ENTEGRE ARTERİYEL FİLTRELİ İNFANT
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 çalışabilmelidir.4) Oksijenasyonda membran yüzey alanı 0.8 m²5) Membran oksijenatör gerektiğinde volatil (uçucu) anesteziğin kullanılmasına olanak sağlamalıdır.6. Oksijenatörün ısı değiştiricisi Poliüretan hollow fiber materyalden yapılmış olmalıdır.7) Isı değiştiricinin yüzey alanı 0.20 m² 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 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	<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,

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Onur Setçer GÖMSEL
İÜ İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: Cr.407 Dip. Tes. No: 95616
Uz. Tes. No: 64823

İMZA-KAŞE

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No: 7110 Dip. Tes. No: 45248
Uzm. Tes. No: 40217
Yan Dal İzm. Tes. No: 91191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim İsmail ALTAĞUT
Dip. Tes. No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Genel Cerrahi Branş Uzmanı

-2-



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

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. Dr. Onur Saitoğlu GÖZEL
İÜ İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No: Cr:407 Dip.Tes.No: 6316
Uz.Tes.No: 64822

İMZA-KAŞE

Prof. Türkkan İNANÇLILAR
Dip. No: 7610 Dip. Tes. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim UĞRAKALÇACUT
Dip. Tesc. No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Uzm. Dr. İbrahim Uğrakalçacut



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: (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 konnektör1 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 ağız 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.Dr. Onur Selen ÖZSEL
İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No:Cr.407 Dip.Tes.No:95319
Uz.Tes.No: 64823

İMZA-KAŞE

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No:7610, Dip. Tes.No: 45248
Uzm. Tes.No: 40217
Yan Dal Uzm. Tes.No: 91191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Çiğdem ALIACUT
Dip. Tes.No: 9124
Kalp ve Damar Cerr.
Yan Dal Uzm. Tes.No:

= 2 =



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. Dr. Onur Sefa AKOŞEL
İU İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: Cr-407 Dip. Tes. No: 9547
Uz. Tes. No: 64623

İMZA-KAŞE

Prof. Yürük TANSEL
Dip. No: 7610 Dip. Tes. No: 45248
Uzm. Tes. No: 40217
Yen. Dst. Uzm. Tes. No: 91191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim NUR ALIYACUT
Dip. Tes. No: 31047
Helo ve Yemir Cerr.
Uzm. Tes. No: 91191



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (NF1039) HEMOFİLTRE HIGH FLUX YENİDOĞAN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Set İnfant hastaların kullanımına uygun olmalıdır.2. Set 2 (iki) kan hattı, 1 (bir) filtre ve ucuna en az 2 (iki) litrelik drenaj torbası bağlı ultrafiltrasyon hattından oluşmalıdır.3. Seti oluşturan hatlar ve filtre birbirine bağlı olmalıdır.4. Kan hatlarını her biri 80 ± 20 cm uzunluğunda ve en az birinde çok seviyeli ayarlanabilir kademeli klemp bulunmalıdır.5. Filtre polysulfone , helixon veya polyethersulfone membran özellikli olmalıdır.6. Membran yüzey alanı en fazla 0.25m² olmalıdır.7. Filtrenin ultrafiltrasyon katsayısı en az 7 ml / saat x mmHg olmalıdır.8. Hemokonsatratörde prime volümü 30ml'in altında ve tüm setin kan prime volümü miktarı (filtre dahil) 60 ml den fazla olmamalıdır.9. Hemoconcentratörde kan akışının tersi yönünde yıkamaya olanak sağlayan ikinci bir port bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Açık kalp ameliyatlarında.
ÜRETİM TARİHİ VE 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.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Onur Selçuk ÇİFTÇİ
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kağıtözü Cerrahi
Dış No: C-407 Tıp Fak. No: 9037
Uz. Tıp. No: 44233

Prof. Türkan ÇANSEL
Dip. No: 7610 Dip. Te. No: 45248
Uzm. Teş. No: 40217
Yan Dal Uzm. Teş. No: 91191

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Uzun ALTINÇACI
Dış. Teş. No: 41247
Kağıtözü Cerr.
Uzm. Tıp. No: 44233



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

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

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. Ömer Selçuk ÖZMESEL
İÜ İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi
Dış No: 407 Dış. Teş. No: 9531
Uzm. Teş. No: 448-3

İMZA-KAŞE

Prof. Türkan YANSEL
Dip. No: 7610 Dip. Teş. No: 45248
Uzm. Teş. No: 40217
Yan Dal Uzm. Teş. No: 91191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ulu ALIÇIĞUT
Dip. Teş. No: 1124
Kalp ve Damar Cerrahisi
Uzm. Teş. No: 448-3



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: (KV1031) OKSİJENATÖRLER ENTEGRE ARTERİYEL FİLTRELİ PEDIYATRİK
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>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.</p> <p>2- Oksijenatör membranı üzerinde mikro-gözenekleri olan içi boş polipropilen liflerden yapılmış olmalıdır.</p> <p>3- Oksijenatör, maksimum 2.8 litre / dakikalık kan akım hızında sorunsuz çalışabilmelidir.</p> <p>4- Oksijenasyonda membran yüzey alanı 0.8 m² 'den az olmamalıdır.</p> <p>5- Membran oksijenatör gerektiğinde volatil (uçucu) anesteziğin kullanılmasına olanak sağlamalıdır.</p> <p>6- Oksijenatörün ısı değiştiricisi Poliüretan hollow fiber materyalden yapılmış olmalıdır.</p> <p>7- Isı değiştiricinin yüzey alanı 0.15 m² nin altında olmamalıdır.</p> <p>8- Oksijenatörün statik priming hacmi 81 ml.den fazla olmamalıdır.</p> <p>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.</p> <p>10- Venöz rezervuar kan giriş portu 3/8" çapında olmalıdır. Vakuma dayanıklı yapıda olmalıdır.</p> <p>11- Rezervuar hacmi en çok 1700 ml olmalıdır.</p> <p>12- Rezervuarı minimum çalıştırma volümü 30 ml.den fazla olmamalıdır.</p> <p>13- Rezervuardaki kardiyotomi filtresi 40 µ por çapındaki screen filtresi ile 40 µ por çapındaki volüm filtresinden oluşmalıdır.</p> <p>14- Venöz kan ısısını ölçebilmek için Oksijenatör üzerinde YSI 400 uyumlu ısı probu yuvası 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 MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
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</p>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Özgür ÇETİNKAYA
İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalı
Dış. No: 407 Dış. Teş. No: 44220
Uz. Teş. No: 44220

İMZA-KAŞE

Prof. Türkkan TANSEL
Dış. No: 7610 Dış. Teş. No: 45248
Uzm. Teş. No: 40217
Yan Dal Uzm. Teş. No: 91191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ulu ALFACUT
Dış. Teş. No: 31217
Kalp ve Damar Cerrahisi
Anabilim Dalı Başkanı



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"/>

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

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

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

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

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

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Gökçe Selim ÖZTÜRK
T.C. İstanbul Üniversitesi
Kültür Dairesi Başkanı
Dip.No.Çr.467.Dip.Tec.No.3001
Üz.Taa.No.40623

İMZA-KAŞE

Prof. Tüccan TANSEL
Dip. No:7616, Dip. Tec. No: 45248
Uzm. Tec. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tec. No: 81191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim ÜNALP ALIĞAÇ
Dip. Tec. No: 31247
Tıbbi ve Diş Hekimliği
Anabilim Dalı Başkanı



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: (NF1039) HEMOFİLTRE HIGH FLUX PEDIATRİK
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Set pediatrik hastaların kullanımına uygun olmalıdır.2. Sistem set yapısında olmalı ve bir set içinde (a) 1000mm luer lock dişi konektörlü giriş-çıkış hatları (b) 1000mm filtrasyon hattı (c) 2000mL hacimde atık torbası olmalıdır3. Membran yüzey alanı Pediatrik tip için: en az 0.5m² olmalıdır.4. Pediatrik tip hemokonsantratörde prime volümü 50mL'in altında, set prime volümü 50-100 mL arasında olmalıdır.5. Maksimum trans membran basıncı 600 mmHg'yı aşmamalıdır.6. Membran yapısı polysulfone veya polyethersulfone olmalıdır.7. Hemoconcentratörde kan akışının tersi yönünde yıkamaya olanak sağlayan ikinci bir port bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Açık kalp ameliyatlarında.
ÜRETİM TARİHİ VE 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 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 tanımlandığını 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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Tüfekar TANSEL
Dip. No:7610 Dip. Tes.No: 45248
Uzm. Tes.No: 40217
Yeni Dal Uzm.Tes.No: 91191

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. İbrahim ÇukALPAĞUT
Dip. Tes.No: 31247
1. Kilo ve Denar Cem.
1. Kilo ve Denar Cem.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
Dış Hekimliği Fakültesi
Kardiyoloji Enstitüsü
Onkoloji Enstitüsü

İMZA-KAŞE

Prof. Nürkan TANSEL
Dip. No: 611 / D.ö. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 46217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Tren. Dr. İbrahim Uzun / LPAÇİPT
Dip. Tescil No: 211247
Foto ve Dolar Çerç.
T.C. Sağlık Bakanlığı



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: (NF1039) HEMOFİLTRE HIGH FLUX YETİŞKİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Set yetişkin hastaların kullanımına uygun olmalıdır.2. Sistem set yapısında olmalı ve bir set içinde (a) 1000mm luer lock dişi konektörlü giriş-çıkış hatları (b) 1000mm filtrasyon hattı (c) 2000mL hacimde atık torbası olmalıdır3. Membran yüzey alanı; Yetişkin tip için: en az 1.0m² olmalıdır.4. Yetişkin tip hemokonsantratörde prime volümü 100mL'nin altında, set prime volümü 150mL'nin altında olmalıdır.5. Maksimum trans membran basıncı 600 mmHg'yi aşmamalıdır.6. Membran yapısı polysulfone veya polyethersulfone olmalıdır.7. Hemoconcentratörde kan akışının tersi yönünde yıkamaya olanak sağlayan ikinci bir port bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.Açık kalp ameliyatlarında.
ÜRETİM TARİHİ VE 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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Eczane Sorumlusu
Doç. Dr. Tuncay Tansel
Dip. No: 7600 / Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

Prof. Tuncay TANSEL
Dip. No: 7600 / Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. İbrahim Ünlüoğlu
Dip. Tescil No: 11247
Tıp ve Dişer Hast. Sorumlusu



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.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
Kardiyoloji Anabilim Dalı
Dip. No: 7110 Uzm. Tesc. No: 45243
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

Prof. Tarkan TANSEL
Dip. No: 7110 Uzm. Tesc. No: 45243
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Üzümlü SAĞUT
Uzm. Tesc. No: 01247
Faha. Uzm. Tesc. No: 01247



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

1. Malzeme karotis damar ameliyatlarında serebral perfüzyonu sağlayacak 137,5 cc/dak. ortalama akımı sağlayabilmelidir.
2. Malzeme esnek materyalden yapılmalı,kıvrılma ve bükülme durumunda akımı etkilememelidir.
3. Klemp kullanmadan oklüzyon sağlayabilmek için,distal ve proksimal uçlarında birer adet oklüzyonbalonu bulunmalıdır.
4. Malzemede T-Port bulunmalı,hangi portun hangi balonu şişireceği renk kodları ile belirtilmeli ayrıca balon şişmesi için gereken hacimden fazlası verildiğinde,oklüzyon balonunda herhangi bir patlama oluşmaması için güvenlik balonu bulunmalıdır.Bu sayede fazla basınç uygulaması sonucu oluşacak emboli riski ortadan kaldırılmalıdır.
5. Portun teki ile, infüzyon, yıkama, moniterizasyon (kan akımı, kan basıncı v.b)ve embolik partiküllerin ortamdaki uzaklaştırılması işlemleri yapılabilir.
6. Malzemenin kullanılan uzunluğu en az 25 cm en fazla 31 cm olmalıdır.
7. 8F ve 9F çaplarında iki seçenek olmalıdır.
8. 120/80 mmhg kan basıncı altında,dakikada 180 cc hacminde kan geçişine izin 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

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

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

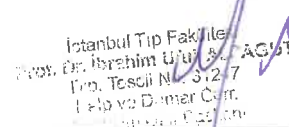
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE



Prof. Dr. İbrahim ÜSTÜNEL
Dip. No:7010 Dip. Tes. No: 45248
Uzm. Tes. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tes. No: 91191


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Üstünel
Uzm. Tes. No: 40217
Kalp ve Damar Cerr.
İstanbul Tıp Fakültesi



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 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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No:7610 / Dip. Tescil No: 45248
Uzm. Tescil No: 40217

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ulu ALPAĞUT
Tıp. Tescil No: 1247
Tıp ve Cerrahi Cen.
Ankara Tıp Fakültesi

Yan Dal Uzm. Tescil No: 31131



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 15 CM X 15 CM

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. PTFE den yapılmış olan (felt) yama kalp damar cerrahisi girişimlerinde dokuyu güçlendirip zarar görmesini engellemek amacıyla kullanılabilir.
2. Yama 4" x 4" inch ve 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

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.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. C. ...
Dip. No: 610 Dip. Teş. No: 45243
Uzm. Teş. No: 40217
Yan Dal Uzm. Teş. No: 91131

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No: 610 Dip. Teş. No: 45243
Uzm. Teş. No: 40217
Yan Dal Uzm. Teş. No: 91131

İstanbul Tıp Fakültesi
Evvel. Dr. İbrahim Türk Akıncı
Dip. Teş. No: 3124
Foto ve Benzer Cert.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim ÜNALP
Dip. No: 610 Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No: 610 Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim ÜNALP
Dip. No: 610 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

MALZEMENİN ADI SUT KODU: (KV1141) YAMA KAROTİD DACRON/NORMAL/İNCE DUVARLI PTFE/BİYOLOJİK 8 MM X 75 CM

- FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**
1. Greft Ethylene Glycol Terephthalic Acid malzemeden, dokuma tekniği ile üretilmiş olmalıdır.
 2. Hastaya takılmadan önce, pre-clotting işlemi gerektirmemeli, bu amaçla kolojen ile kaplı olmalıdır.
 3. Trombozu en az seviyede tutmak ve eş dağılımlı neointima oluşumunu sağlamak için, yamanın sadece dış yüzeyi %99 saflıktaki kolojenle glutaraldehyde ile çapraz bağlanarak kaplanmalıdır
 4. Pulsatılığı kaldıracı kuvvetli ve kolay kullanımlı yumuşak bir dokuya sahip olmalıdır.
 5. Yamanın uzunluğu 75mm, genişliği 8 mm (+/- 2mm) olmalıdır.
 6. Yama 35 kg/cm²'lik çatlama gerilmesine kadar dayanıklı olmalıdır.
 7. Hyperplasia'yı engelleyebilmek için dokuya uyum sağlayabilmelidir.
 8. Düzgün yerleştirmeyi kolaylaştırmak için, yama boyunca uzanan radyo-opak çizgileri olmalıdır.
 9. Dikimi kolay olmalı, özel bir sütür malzemesi gerektirmemelidir.
 10. Ameliyat sonrası greft üzerinde bakteri kolonizasyonunu engelleyebilecek geniş bakteriyosidal Spektruma sahip gümüş vb birleşikle kaplı olmalıdır. Bu bileşik zamanla greften ayrılarak enfeksiyonu engellemeli, antibiyotik desteğine gereksinim duymamalıdır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ 1.Greft Ethylene Glycol Terephthalic Acid malzemeden, dokuma tekniği ile üretilmiş olmalıdır.

DEPOLAMA ŞARTLARI 1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ 1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. F. TANSEL
Dip. No: (61) Dip.Tesc.No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm.Tesc.No: 91191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALTAĞUT
Dip. No: 61247
İst. ve Etiler Cerr.
Ankara Cerr. Enst. Tn



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

verildiği tarih itibarıyla, sipariş verilen ürünleri en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.

ZORUNLU ÖZELLİKLER

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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No:7610 Dk. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ferit ÖZKALÇACI
Tıp Tesc. No: 31247
Fahri ve Demeç Cem.
Tıp Fak. İktisadi Bld. 2/10



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: (KV1062) KAN KARDİYOPELEJİ SETİ POMPA

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Kardiyopleji seti PVC maddeden yapılmış olmalıdır.
2. Kardiyopleji seti kan biriktirme torbası, giriş ve çıkış hattından oluşmalıdır.
3. Setteki kan torbasının kan biriktirme kapasitesi yapılan amelyata uygun ebatta olmalıdır.
4. Kardiyopleji setinin kapasitesi yetişkin vakalarda 1000 cc, pediatrik vakalarda 500 cc olmalıdır.
5. Her iki sette de giriş hattı uzunluğu toplam 220 +/- 10 cm, çıkış hattı 150 +/- 10 cm ve her iki hat üzerinde birer adet kademeli plastik klips bulunmalıdır.
6. Giriş hattı 15 cm uzunluğunda 1/4" x 1/16" tüp ile başlayıp, 1/4" x 3/16" vidasız konektör ile 3/16" x 1/16" olan daha ince bir hatta bağlanmalı ve kan biriktirme torbasına 10 cm mesafede 3/16" x 3/16" vidalı konektöre 3 yollu musluk adapte edilmiş olmalıdır.
7. Çıkış hattı male luer uçla sonlandırılmalı ve üzerinde kan biriktirme torbasına 10 cm mesafede hava ve mayi filtresi bulunmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

1. Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.

ÜRETİM TARİHİ VE
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.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Tüker KANANSEL
Dip. No: 7610 Diş. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 51191

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ibrahim Uğur ALPACUT
Tıp. Tesc. No: 31267
Filo ve Damar Cerr.



**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"/>

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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Tüker TANSEL
Dip. No:7610 Dip. Tesc.No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc.No: 91191

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim HALALCI
Dip. Tesc. No: 31247
Felsefe ve Tıp Uzmanı

11-13



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: 4 45 MM(± 3 MM) 1/2 UCU KESKİN
GÖVDESİ YUVARLAK İĞNE 45 (± 5 CM)

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

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 3/6 Moniflament çelik telden mamül, korozyona dayanıklı olmalıdır.
- USP 2 numaradan 7 numaraya kadar ürün ölçüleri(no:2,no:4,no:6) olmalıdır.
- Sütür özel dizaynı yuvarlak gövdeli ½ keskin iğne veya tapercut yapısına sahip olmalıdır.
- Her ürün için sabit ve 360 derece rotasyonlu iğne çeşitleri olmalıdır.
- İğne tel kombinasyonu güvenli kullanım sağlamalıdır. Bunun için USP 5 numara için çelik tel kuvvet dirence en az 31 kg güçte dayanıklılık göstermelidir.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİDEPOLAMA
ŞARTLARI

- Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİÜRETİM 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 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

- 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.

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

İMZA-KAŞE

İMZA
Prof. Dr. Selçuk G. ...
İ.B. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No.Ci:407 Dip.Tes.No:95215
Uz.Tes.No:64023

11-13



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

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 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-KASE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim UYALPACUT
Dip. Tescil No: 31247
Kalp ve Damar Cerr.
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KASE
Prof. Dr. Selçuk Gövner
Dip. No: 31247
Uzm. Tescil No: 31247
Kalp Damar Cerr. Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KASE
Prof. Dr. Selçuk Gövner
I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. No: C1407 Dip. Tes. No: 31247
Uz. Tes. No: 64623

14-15



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:(KV1384) EPİKARDİYAL GEÇİCİ PACEMAKER TELİ 0-60
(± 5 MM) DÜZ KESKİN 24(± 2 MM) 1/2 YUVARLAK İĞNE 60 (± 5 CM)

SUT KODU:(KV1384) EPİKARDİYAL GEÇİCİ PACEMAKER TELİ 0- 60
(± 5 MM) DÜZ KESKİN 24(± 2 MM) 3/8 YUVARLAK İĞNE 60 (± 5 CM)

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

1. Atravmatik çift iğneli (60±5 mm düz keskin ve 24 ±2 mm yuvarlak 1/2 ve 3/8 daire), üzeri izolasyonlu, external pace maker telidir.
2. Tel uzunluğu 60 ±5 cm olacaktır.
3. Sutür kutularının üzerinde imal ve/veya son kullanma tarihi belirtilmiş olacaktır.
4. Elektrodun yuvarlak iğneden sonra cilt altından kolaylıkla çıkmasını engellemek için üçlü balık kuyruğu olmalıdır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**DEPOLAMA ŞARTLARI**

1..Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.

ÜRETİM TARİHİ VE 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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. Onur Selçuk GÖVSAK
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No.Ci:407 Dip Tes. No:95219
Uz Tes.No: 64023

Prof. Dr. Tünel ÖZDEMİR
Dip. No: 7100 Dip. Tes. No: 42191191
Van Dalı Uz. M. İssci. No: 91191

Prof. Dr. İsmail Hakkı ÖZGEN
Dip. No: 407 Dip. Tes. No: 95219
Uz. Tes. No: 64023

14-15



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.

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAĞUT
Dip. Tesci No: 5124
Kalp ve Damar Cerrahisi
Anabilim Dalı Başkanı
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALPAĞUT
Dip. Tesci No: 5124
Uzm. Tesci No: 45248
Kalp Damar Cerrahisi
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ömer Selçuk GÖVCE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi
Dip.No.Ci:407 Dip Tes No:95215
Uz Tas.No: 64e23

16-18



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 (KV1402) PTFE SÜTÜR 4/0 26 MM 1/2 YUVARLAK
ÇİFT İĞNE 90 (± 5 CM)

SUT KODU (KV1402) PTFE SÜTÜR 5/0 18 MM 1/2 YUVARLAK
ÇİFT İĞNE 90 (± 5 CM)

SUT KODU (KV1402) PTFE SÜTÜR 6/0 13 MM 1/2 YUVARLAK
ÇİFT İĞNE 90 (± 5 CM)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.ePTFE'den üretilmiş olmalıdır.
- 2.Nonabsorbable ve monofilament olmalıdır.
- 3.Hacimce % 50 hava içermelidir. Bu özellik sütünun yumuşak ve flexible olmasını sağlamalıdır.
- 4.Enzimatik degradasyona uğramamalıdır ve minimum doku reaksiyonunu sağlamalıdır.
- 5.Sütünun sahip olduğu pürüzsüz yüzeyi sürtünmeyi minimize etmelidir ve böylelikle kullanım kolaylığı sağlamalıdır.
- 6.CV2- CV8 aralığında ebatları ve farklı iğne seçenekleri olmalıdır

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİDEPOLAMA
ŞARTLARI

- 1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

- 1.Kalp Damar Cerrahisi ameliyatlarında.

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADİ

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

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

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

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

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

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim TANSEL
Dip. No:7671 Tıp.Tesc.No: 45248
Uzm. Tesc.No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc.No: 91191

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim TANSEL
Dip. No: 7671 Tıp.Tesc.No: 45248
Uzm. Tesc.No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc.No: 91191

16-18



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

4. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.
5. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALTAĞU
T.C. Sağlık Bakanlığı
Dış Hekimlik Fakültesi
Dış Hekimlik Anabilim Dalı

Prof. Yürkan YANSEK
Doç. Dr. İbrahim Ufuk ALTAĞU
T.C. Sağlık Bakanlığı
Dış Hekimlik Fakültesi
Dış Hekimlik Anabilim Dalı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ufuk ALTAĞU
T.C. Sağlık Bakanlığı
Dış Hekimlik Fakültesi
Dış Hekimlik Anabilim Dalı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

NİTRİK OKSİT GAZI (10 LİTRELİK TÜP)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Gaz dolu olan tüp; hastanemizde bulunan Nitrik Oksit Sistemi ile uyumlu çalışacaktır. Satıcı Firma; Tüpün NO Sistemine bağlantısını ve gerekli adaptasyonunu yapmak zorundadır. Adaptasyon ve NO uygulaması sırasında NO sisteminde meydana gelebilecek sorunlar; gaz satıcısı firma tarafından çözümlenmek zorundadır. Teklif veren firmalar bu hususu kabul ettiklerini belirten taahhütname vermek zorundadırlar.
- 2.Gaz dolu olan Tüp, gövde üzerine monteli ,açma/kapama güvenlik vanası ile birlikte verilecektir.
- 3.Gaz dolu olan Tüp, güvenlik vanasını koruyan uygun bir kapakla , kapatılmış olmalı ve bu sayede tüp kullanılmadığı zamanlarda tüp ve vanası bu kapak vasıtası ile korunmaktadır.
- 4.Gazı sağlayacak olan firma Gazın yanında tedavi gören hasta sayısı kadar Nitrik Oksit Hasta Takip Monitörünü de sağlamalıdır.
- 5.Gazı veren firma Gaz ve Monitör Hizmeti ile ilgili 7/24 saat hizmet taahhüdü vermelidir.
- 6.Gaz; tüp içerisinde 180 bar 1,31 m3 olarak bulunmalıdır.
- 7.Tüplerin üzerinde dolum tarihi ve son tüketim tarihi yazılı olmalıdır. Gazı biten tüpler, gaz satıcısı firmaya iade edilecektir.Son kullanım tarihi geçen tüpler firmaya iade edilecektir.
- 8.Gaz ;medikal gaz sınıfına dahil edilmiş olup ,Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından verilen Gaz Üretimi İzin Belgesine sahip olmalıdır.
- 9.ADR (Tehlikeli madde taşımacılığı) kurallarındaki hususların belirttiği yükümlülükler sağlanacaktır.
10. Teklif veren firma hastaneye ait Nitrik Oksit cihazlarına servis, bakım onarım yapmaya tek yetkili olduğuna dair, Mümessillik Belgesi olmalıdır

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

- 1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

- 1.

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.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Türkan TANSEL
Dip. No:7610 Dip.Tesc.No: 45248
Uzm.Tip.No: 40217
Yen Dal Uzm.Tesc.No: 91199

Istanbul Tıp Fakültesi
Prot. Dr. İbrahim BİKALP SUT
Uzm. Tıp. No: 61247
Palp ve Zamanı Cerr.
Ankara 06100



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

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

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.

2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

4. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.

5. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtlarını ihale dosyasına sunmalıdır.

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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Fırkan FANSEL
Dip. No: 7610 Dip. Tesc. No: 45248
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Ünal FAHRETTİN
Tıp. Tescil No: 1297
İlaç ve Dental Cihaz
Tıbbi Cihaz Kurumu



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:(OR2680) NİTRİK OKSİT DEVRESİ PEDIATRİK
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Set nitrik oksit cihazı ile kullanıma uygun olmalıdır.2. Set üzerinde cihazdan hasta devresini bağlayan 1 adet konektör,nem tutucu özelliği olan 1(bir) adet bakteri filtresi olmalıdır.3. Set içerisinde iki kademeli karbon filtre hava temizleyicisi bulunmalıdır.Setin uzunluğu 38 cm çapı 1 cm olmalı ve konektörler pediatrik solunum devrelerine uyumlu olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1.
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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Türkan TAİSSEL
Dip. No:7610 Dip. Tesc. No: 45246
Uzm. Tesc. No: 40217
Yan Dal Uzm. Tesc. No: 91191

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İbrahim Uğur ALTAĞUT
Tıp. Tescil No: 51247
İlaç ve Tıbbi Cihaz