



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: (NF1006) DÜŞÜK AKIMLI DİYALİZÖR 1.8 M2

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Maksimum TMP 500mmHg basıncına dayanıklı olmalıdır.
2. Diyalizörlerin üre, kreatinin, B12, fosfor klirensi (pompa hızı = 200-300ml/dak.) en az aşağıdaki gibi olmalıdır ve ihale esnasında bu değerler klinik belgelerle kanıtlanmalıdır.  
Yüzey alanı : 1.7-1.8 m2  
Ultrafiltrasyon katsayısı : 10 - 26  
Üre klirensi : 180 - 270 ml / dk  
Kreatinin klirensi : 160 - 240 ml / dk  
VitB12 klirensi : 70 - 150 ml / dk  
Fosfat klirensi : 160 - 210 ml / dk. olmalıdır.
4. Diyalizörlerin hem arter ven seti, hem de diyalizat bağlantı yerlerinde koruyucu kapak bulunmalıdır.
5. Sterilizasyon şekli gama veya buhar olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

1. Membran, biouyumlu tam sentetik (PAN, PMMA, POLYAMİX POLYSULFONE, POLYETHERSULFONE) materyalden yapılmış olmalıdır.

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

1. Hemodiyaliz ünitesinde kullanılacaktır.

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 15 gün içerisinde sipariş üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından 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

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Alan...  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Ayhan...  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Halil YAZICI  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tescil No: 81962  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

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

Prof. Dr. Arzuhan YILDIZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Dipl. No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Arzuhan YILDIZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Dipl. No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Halil YAZICI  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Dipl. No: 81012  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı



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: (NF1006) DÜŞÜK AKIMLI DİYALİZÖR 2.2 M2

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Maksimum TMP 500mmHg basıncına dayanıklı olmalıdır.
2. Diyalizörlerin üre, kreatinin, B12, fosfor klirensi (pompa hızı = 200-300ml/dak.) en az aşağıdaki gibi olmalıdır ve ihale esnasında bu değerler klinik belgelerle kanıtlanmalıdır.  
Yüzey alan : 2.0m2 - 2.2m2  
Ultrafiltrasyon katsayısı : 10 - 28  
Üre klirensi : 180 - 260 ml / dk  
Kreatinin klirensi : 160 - 230 ml / dk  
VitB12 klirensi : 70 - 150 ml / dk  
Fosfat klirensi : 160 - 210 ml / dk. olmalıdır.
4. Diyalizörlerin hem arter ven seti, hem de diyalizat bağlantı yerlerinde koruyucu kapak bulunmalıdır.
5. Sterilizasyon şekli gama veya buhar olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

1. Membran, biouyumlu tam sentetik (PAN, PMMA, POLYAMİX POLYSULFONE) materyalden yapılmış olmalıdır.

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

1. Hemodiyaliz ünitesinde kullanılacaktır.

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 15 gün içerisinde sipariş üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından 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 tanım adığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Alastur YILDIZ  
İç Hastalıklar ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 45894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıklar ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Halil YAZICI  
İç Hastalıklar Uzmanı  
Dip. Tescil No: 81902  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ 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 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-KASE  
Prof. Dr. Alper YILDIZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KASE  
Prof. Dr. Aydin TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KASE  
Doç. Dr. Hakan YAZICI  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tescil No: 81902  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim 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

SUT KODU: (NF1010) ARTER-VEN SETİ (ERİŞKİN İÇİN)

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Set tek kullanımlık olmalıdır.
2. Arter ve Ven setinde birer adet olmak üzere her set için cihaza uyumlu 2 adet izolatör setlerle birlikte verilmelidir.
3. Setlere ait bilgiler bir broşürle kullanıcı servise verilmelidir.
4. Arter setinde kan pompasına gelen bölümün çapının yetişkin için (8 mm) olduğunu gösteren bilgiler mutlaka belirtilmelidir.
5. Ven seti üzerinde 1 adet klemp ve infüzyon yolu yer almalıdır.
6. Arter hattı üzerinde 1 adet klemp, infüzyon ve heparin yolu olmalıdır.
7. Arter hattı üzerinde yastıkçık veya arter izolatör hattı olmalıdır.
8. Her iki sette de hava haznesi (drip chamber) olmalı, hazneler fleksible olmalı, köpüklenmeyi ve pıhtılaşmayı azaltıcı bir şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. Haznelerde basınç ölçmek ve numune almak için 2 adet çıkış adaptörü olmalıdır. Adaptörler üzerinde klemp olmalıdır.
9. Setlerde pıhtı tutucu filtre olmalıdır.
10. Heparin yolu pompanın önünde 70-100 cm. olmalıdır.
11. Klempler bükülebilir tırnak ayarlı olmalıdır.
12. Setin uçlarında diyalizöre ve fistül iğnelere uyumlu emniyetli adaptörler olmalıdır.
13. Total kan seti hacmi yetişkin arter-ven seti için 150 ml'nin üzerinde olmalıdır.
14. Setler minimum 300 ml/dak. kan akımını sağlamalıdır.
15. Setlerde kırılma, kopma olmamalı, fleksible olmalıdır.
16. Arter ve Ven setleri renkleri ayrı olarak dış ambalajında işaretli olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

1.Etilen oksit , buhar veya gamma ile steril edilmiş olmalıdır.

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

1.Hemodiyaliz tedavisinde kullanılır.

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 15 gün içerisinde sipariş üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından en geç 15 takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi,İstanbul Tıp Fakültesi Eczanesi'ne teslim edilmek zorundadır.

Prof. Dr. Ahmet YILMAZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydin TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE ZİCİ  
Doç. Dr. Halil İbrahim ZİCİ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Dip. Tescil No: 1902  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. 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 olduğu dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
6. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

Prof. Dr. Alaattin YILDIZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Hüsnü ÖZGÜZ  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Diploma Tescil No: 81902  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim 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

SUT KODU: (NF1012) BİKARBONATLI HEMODİYALİZ SOLÜSYONU  
ASİDİK ( 5-6 LİTRE ) K2 CA 1.25  
SUT KODU: (NF1012) BİKARBONATLI HEMODİYALİZ SOLÜSYONU  
BAZİK ( 5-6 LİTRE )

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Asit Bikarbonatlı Konsantr Hemodiyaliz Çözeltisi kilitli kapak sistemi mevcut polietilen bidonlarda bulunacaktır.
2. 1 litre Asit Bikarbonat Konsantr Hemodiyaliz Çözeltisi 32.775 litre uygun vasıfta su ile dilüe edildiğinde iyon konsantrasyonları aşağıdaki tertipte olacaktır.

Na <sup>+</sup>	(Sodyum)	140.00 mmol/L
K <sup>+</sup>	(Potasyum)	2.00 mmol/L
K <sup>+</sup>	(Potasyum)	3.00 mmol/L
Ca <sup>++</sup>	(Kalsiyum)	1.25 mmol/L
Ca <sup>++</sup>	(Kalsiyum)	1.50 mmol/L
Mg <sup>++</sup>	(Magnezyum)	1.00 mmol/L
Mg <sup>++</sup>	(Magnezyum)	0.50 mmol/L
Cl	(Klorür)	106.50 mmol/L
CH3COO	(Asetat)	3-5.00 mmol/L
Glukoz		1.00 gr/L
HCO <sub>3</sub>	Bikarbonat	32-34 mmol/L

3. Malzemenin içeriği ünitemizin ihtiyacına göre belirlenecektir.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİDEPOLAMA  
ŞARTLARIKULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİÜRETİM 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 15 gün içerisinde sipariş üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından 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.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Ali YILDIZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tesci No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Ayhan TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tesci No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Halil KAZICI  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tesci No: 81902  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

4-5



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

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. Alaattin YILDIZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE BÜRKMEN  
Prof. Dr. Ayhan BÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Halil YAZICI  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tescil No: 57902  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı



6-7



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:(NF1011) FİSTÜL İĞNESİ ARTER 16 G  
SUT KODU:(NF1011) FİSTÜL İĞNESİ VEN 16 G

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Fistül iğnesi tek kullanımlık olmalıdır.
2. Fistül iğnesi yetişkin kullanımı için 1.5 - 2 mm. ve 16 gauge değildir.
3. Her iki sette iğne bitimi sabitleme ve pozisyon keleşi olmalıdır.
4. Her iki sette de tırnak ayarlı klemp ve pasolu kapak olmalıdır.
5. İğne boyları 2-3 cm. toplam tüp uzunluğu 15-30 cm. olmalıdır.
6. Plastik tüpler uygun materyalden yapılmış olup, yeterli kadar esnek olmalıdır.
7. İğne uçları uygun plastik muhafaza ile korunmalıdır.
8. Tüm universal arter ve ven setleri ile uyumlu olmalıdır.
9. Dış ambalajda arter veya ven iğnesi olduğunu belirtir renkli işaretleri olmalıdır.
10. Arter fistül iğnesinde kan akımı sağlamak ve iğnenin şant duvarına yapışmasını engellemek için delik bulunmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

1. Hemodiyaliz ünitesinde kullanılacaktır.

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 15 gün içerisinde sipariş üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından 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 etiketleri

Prof. Dr. Alın DAĞILDIZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Alın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. H. SEVAZ  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Diploma Tescil No: 81902  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

6-7



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

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

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.

7. 6 ve 7 sıra numaralı kalemler birbirleri ile uyumlu olmalıdır.

**Prof. Dr. İzzettin YILDIZ**  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

**İMZA-KAŞE**  
**Prof. Dr. Mustafa TÜRKMEN**  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

**İMZA-KAŞE**  
**Doç. Dr. Halil YAZICI**  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tescil No: 81002  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

8-9



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:(NF1011) FİSTÜL İĞNESİ ARTER 17 G  
SUT KODU:(NF1011) FİSTÜL İĞNESİ VEN 17 G

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Fistül iğnesi tek kullanımlık olmalıdır.
2. Fistül iğnesi yetişkin kullanımı için 1.5 - 2 mm. ve 17 gauge olmalıdır.
3. Her iki sette iğne bitimi sabitleme ve pozisyon keleşbeği olmalıdır.
4. Her iki sette de tırnak ayarlı klemp ve pasolu kapak olmalıdır.
5. İğne boyları 2-3 cm. toplam tüp uzunluğu 15-30 cm. olmalıdır.
6. Plastik tüpler uygun materyalden yapılmış olup, yeteri kadar esnek olmalıdır.
7. İğne uçları uygun plastik muhafaza ile korunmalıdır.
8. Tüm universal arter ve ven setleri ile uyumlu olmalıdır.
9. Dış ambalajda arter veya ven iğnesi olduğunu belirtir renkli işaretleri olmalıdır.
10. Arter fistül iğnesinde kan akımı sağlamak ve iğnenin şant duvarına yapışmasını engellemek için delik bulunmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİDEPOLAMA  
ŞARTLARIKULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİğİ

1. Hemodiyaliz ünitesinde kullanılacaktır.

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 15 gün içerisinde sipariş üzerine belirli aralıklarla teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından 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

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Alaattin YILDIZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Tescil No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ali HAZICI  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tescil No: 81002  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

8-9



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.
- 7.8 ve 9 sıra numaralı kalemler birbirleri ile uyumlu olmalıdır.

Prof. Dr. Alaattin YILDIZ  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Teskil No: 43894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Aydin KASIMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma Teskil No: 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Hünel YAZICI  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Teskil No: 31002  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı