

-1-



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, POLYAMİK 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
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 uyumlu 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 teklifi kabul eden 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. Alihan YILDIZ
İç Hastalıkları Uzmanı (Genel)
Diploma No: 2013/34
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. K. K. K. K.
İç Hastalıkları Uzmanı (Genel)
Diploma No: 22510
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Doc. Dr. H. H. H.
İç Hastalıkları Uzmanı
Diploma No: 31902
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı

- 2 -



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 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 sunulmalıdır.

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

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Aydin TÜRKMEN
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı
Diploma Tescil No: 42894
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

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

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

-2-

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (NF1006) DÜŞÜK AKIMLI DİYALİZÖR 2.2 M2	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">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 : 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	<ol style="list-style-type: none">1. Membran, biouyumlu tam sentetik (PAN, PMMA, POLYAMİX POLYSULFONE) materyalden yapılmış olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none">1. Hemodiyaliz ünitesinde kullanılacaktır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">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	<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 üründü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.4. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.5. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri	
İMZA-KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA-KAŞE
<p>Prof. Dr. Mustafa YILDIZ İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı Diploma No: 25/94 İstanbul Tıp Fakültesi Nefroloji Bilim Dalı Başkanı</p>	<p>Prof. Dr. Ayhan YILMAZ İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı Diploma No: 25/94 İstanbul Tıp Fakültesi Nefroloji Bilim Dalı Başkanı</p>	<p>Doç. Dr. H. Z. Z. İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı Diploma No: 25/94 İstanbul Tıp Fakültesi Nefroloji Bilim Dalı Başkanı</p>



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

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

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 sunulmalıdır.

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

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Alparslan WILDIZ
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı
Diploma Tes. No: 43894
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydın TURKUMEN
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı
Diploma Tes. No: 22810
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Mustafa YILDIZ
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı
Diploma Tes. No: 43894
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı

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

MALZEMENİN ADI	SUT KODU: (NF1010) ARTER-VEN SETİ (ERİŞKİN İÇİN)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">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 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 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.

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Aydin TOKMEN
İc. Başalgorit ve Nefroloji Uzmanı
Diploma Tescil No: 43294
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydin TOKMEN
İc. Başalgorit ve Nefroloji Uzmanı
Diploma Tescil No: 22510
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydin TOKMEN
İc. Başalgorit ve Nefroloji Uzmanı
Diploma Tescil No: 43294
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

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

Prof. Dr. Aydın TÜRKÜMEN
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı
Diploma Teskil No: 2510
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı

Prof. Dr. Aydın TÜRKÜMEN
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı
Diploma Teskil No: 2510
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Aydın TÜRKÜMEN
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı
Diploma Teskil No: 2510
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı

4-5

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>																																	
MALZEMENİN ADI	<p style="text-align: center;">SUT KODU: (NF1012) BİKARBONATLI HEMODİYALİZ SOLÜSYONU ASİDİK (5-6 LİTRE) K2 CA 1.25 SUT KODU: (NF1012) BİKARBONATLI HEMODİYALİZ SOLÜSYONU BAZİK (5-6 LİTRE)</p>																																		
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1. Asit Bikarbonatlı Konsantre Hemodiyaliz Çözeltisi kilitli kapak sistemi mevcut polietilen bidonlarda bulunacaktır.</p> <p>2. 1 litre Asit Bikarbonat Konsantre Hemodiyaliz Çözeltisi 32.775 litre uygun vasıfta su ile dilüe edildiğinde iyon konsantrasyonları aşağıdaki tertipte olacaktır.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Na⁺</td> <td>(Sodyum)</td> <td>140.00 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>K⁺</td> <td>(Potasyum)</td> <td>2.00 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>K⁺</td> <td>(Potasyum)</td> <td>3.00 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Ca⁺⁺</td> <td>(Kalsiyum)</td> <td>1.25 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Ca⁺⁺</td> <td>(Kalsiyum)</td> <td>1.50 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Mg⁺⁺</td> <td>(Magnezyum)</td> <td>1.00 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Mg⁺⁺</td> <td>(Magnezyum)</td> <td>0.50 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>(Klorür)</td> <td>106.50 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>CH₃COO</td> <td>(Asetat)</td> <td>3-5.00 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Glukoz</td> <td></td> <td>1.00 gr/L</td> </tr> <tr> <td>HCO₃</td> <td>Bikarbonat</td> <td>32-34 mmol/L</td> </tr> </table> <p>3. Malzemenin içeriği ünitemizin ihtiyacına göre belirlenecektir.</p>		Na ⁺	(Sodyum)	140.00 mmol/L	K ⁺	(Potasyum)	2.00 mmol/L	K ⁺	(Potasyum)	3.00 mmol/L	Ca ⁺⁺	(Kalsiyum)	1.25 mmol/L	Ca ⁺⁺	(Kalsiyum)	1.50 mmol/L	Mg ⁺⁺	(Magnezyum)	1.00 mmol/L	Mg ⁺⁺	(Magnezyum)	0.50 mmol/L	Cl	(Klorür)	106.50 mmol/L	CH ₃ COO	(Asetat)	3-5.00 mmol/L	Glukoz		1.00 gr/L	HCO ₃	Bikarbonat	32-34 mmol/L
Na ⁺	(Sodyum)	140.00 mmol/L																																	
K ⁺	(Potasyum)	2.00 mmol/L																																	
K ⁺	(Potasyum)	3.00 mmol/L																																	
Ca ⁺⁺	(Kalsiyum)	1.25 mmol/L																																	
Ca ⁺⁺	(Kalsiyum)	1.50 mmol/L																																	
Mg ⁺⁺	(Magnezyum)	1.00 mmol/L																																	
Mg ⁺⁺	(Magnezyum)	0.50 mmol/L																																	
Cl	(Klorür)	106.50 mmol/L																																	
CH ₃ COO	(Asetat)	3-5.00 mmol/L																																	
Glukoz		1.00 gr/L																																	
HCO ₃	Bikarbonat	32-34 mmol/L																																	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ																																			
DEPOLAMA ŞARTLARI																																			
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ																																			
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 ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>																																		
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	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p>																																		
İMZA-KAŞE	<p style="text-align: center;">İMZA-KAŞE</p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı Diploma Teslim No: 22510 İstanbul Tıp Fakültesi Nefroloji Bilim Dalı Başkanı</p>	İMZA-KAŞE																																	
<p>Prof. Dr. Mustafa YILDIZ İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı Diploma Teslim No: 43894 İstanbul Tıp Fakültesi Nefroloji Bilim Dalı</p>																																			

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

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

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

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

6-7

	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:(NF1011) FİSTÜL İĞNESİ ARTER 16 G SUT KODU:(NF1011) FİSTÜL İĞNESİ VEN 16 G	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 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 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 ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI		
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hemodiyaliz ünitesinde kullanılacaktır. 	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<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 tanınmasını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili web sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri 	
İMZA-KAŞE Prof. Dr. Mustafa YILMAZ İç Hastalıkları ve Kardiyoloji Uzmanı Diploma Teslim No: 40394 İstanbul Tıp Fakültesi Nefroloji Bilim Dalı	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Aydin KAYA İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı Diploma Teslim No: 22510 İstanbul Tıp Fakültesi Nefroloji Bilim Dalı Başkanı	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Halil PAZICI İç Hastalıkları Uzmanı Diploma Teslim No: 40394 İstanbul Tıp Fakültesi Nefroloji Bilim Dalı

6-7



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 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 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.

7.6 ve 7 sıra numaralı kalemler birbirleri ile uyumlu olmalıdır.

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

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

İMZA-KAŞE

8-9

	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:(NF1011) FİSTÜL İĞNESİ ARTER 17 G SUT KODU:(NF1011) FİSTÜL İĞNESİ VEN 17 G	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 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 keleşi olmalıdır. 4. Her iki sette de turnak 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 ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI		
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hemodiyaliz ünitesinde kullanılacaktır. 	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<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 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 	İMZA-KAŞE 	İMZA-KAŞE 

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.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa Kemal
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı
Diploma No: 22510
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefroloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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