



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>SUT KODU: (NF1006) DÜŞÜK AKIMLI DİYALİZÖR 1.8 M2</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Maksimum TMP 500mmHg basıncına dayanıklı olmalıdır.</li><li>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 : 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.</li><li>4. Diyalizörlerin hem arter ven seti, hem de diyalizat bağlantı yerlerinde koruyucu kapak bulunmalıdır.</li><li>5. Sterilizasyon şekli gama veya buhar olmalıdır.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Membran, biouyumlu tam sentetik (PAN, PMMA, POLYAMİX POLYSULFONE, POLYETHERSULFONE) materyalden yapılmış olmalıdır.</li></ol>
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.</li></ol>
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hemodiyaliz ünitesinde kullanılacaktır.</li></ol>
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.</li></ol>
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li></ol>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>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.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmelidir.</li><li>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</li></ol>

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Aydin TURKMEN  
Dip. No: 19042 - 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Alper TIBBİ  
İç Hastalıklar ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma No: 3894  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydin TURKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Dip. No: 19042 - 22510  
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.

İMZA-KASE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Aydin TÜRK  
İç Hastalıklar ve Nefroloji Uzmanı  
Dip. No: 19042 - 22510

İMZA-KASE

Prof. Dr. Aydin TÜRK  
İç Hastalıklar ve Nefroloji Uzmanı  
Dip. No: 19042 - 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KASE

Prof. Dr. Aydin TÜRK  
İç Hastalıklar ve Nefroloji Uzmanı  
Dip. No: 19042 - 22510  
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: (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 alanı : 2.0m<sup>2</sup> - 2.2m<sup>2</sup>  
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 tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Dış. No: 19042 - 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Dış. No: 19042 - 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Dış. No: 19042 - 22510  
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 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  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma No: 19042-22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma No: 19042-22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı  
Diploma No: 19042 - 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı





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: (GR1287/KV1239/NF1005) KATETER HEMODİYALİZ  
TÜNELLİ AYRIK VEYA SİMETRİK UÇLU ERİŞKİN

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

- 1-Hemodiyaliz için uzun süreli damar yolu sağlamak için İnternal jugular vene uygulanabilir olmalıdır.
- 2-Diyaliz Kateteri 14F ya da 14,5 F çapında, 19cm, 24cm ,28cm, 32cm, 55cm ±2 cm boylarında olmalıdır.
- 3-Kateterin uç kısmının iki lümeni birbirinden ayrılabilir veya ayrik veya simetrik uç yapısına sahip olmalıdır. Bu özelliği ile resirkülasyon ve tıkanma oranı en aza indirilmiş olmalıdır.
- 4-Kateter üzerinde 1 adet cuff bulunmalıdır
- 5-Kateterin uçlarında yan delikleri olmalıdır.
- 6-Kateter üzerinde arter yolu için kırmızı ven yolu için mavi renkli birer klemp veya konektör bulunmalıdır.
- 7-Kateterin uzatmaları üzerinde priming hacim işaretleri bulunmalıdır.
- 8-Kateterin olduğu kit şeffaf ambalajla kaplı olmalıdır.
- 9-Diyaliz kateter kiti, tek bir ambalaj içerisinde kullanıma sunulmuş olmalı ve şunları içermelidir;  
1 ad. çift lümenli uçları ayrik veya simetrik uçlu kateter, 1 ad. giriş iğnesi, 1 ad. J tip guidewire, en az 1 ad. Vessel dilatörü, 2 ad.injektion cap, 1 ad. Tunneling tool, 1 ad. Peelaway sheath, 1ad. Yapışkan yara bandı olmalıdır.
- 10-Kateterin yapıldığı malzeme polietilen veya carbothane olmalıdır.
- 11-Kateter alkol ve iyot tabanlı dezenfektanlarla kullanıldığında zedelenmemelidir.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

- 1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

- 1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
- 2.Yüklenici firma malzemenin miadının dolmasına 3(üç) ay kalan kullanılmayan malzemeleri en az 1(bir) yıllık miada sahip ürünle (aynısı veya farklı uç şekliyle veya farklı boylarda) değiştirecektir.

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.

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
Diyaliz Kateterleri ve Nefroloji Uzmanı  
İletişim Bilgileri: 0212 337 0489

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları Nefroloji Uzmanı  
Diyaliz Kateterleri ve Nefroloji Uzmanı  
İletişim Bilgileri: 0212 337 0489

Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları Nefroloji Uzmanı  
Dip. No: 19042 - 22510  
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

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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Serdar ÖZTÜRK  
Dip. No: 19042 - 22510  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
Prof. Dr. Serdar ÖZTÜRK  
Dip. No: 19042 - 22510  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı

Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzm.  
Dip. No: 19042 - 22510  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Nefroloji Bilim Dalı