



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:(OR2690) NİTRİK OKSİT DEVRESİ YETİŞKİN

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.Set nitrik oksit cihazı ile kullanıma uygun olmalıdır.
- 2.Set üzerinde cihazdan hasta devresini bağlayan 1 adet konektör,nem tutucu özelliği olan 2(iki) adet bakteri filtresi olmalıdır.
- 3.Set içerisinde iki adet filtrelerle uyumlu gaz iletim hatları bulunmalıdır.Setin uzunluğu 47.9 cm çapı 2.4 cm olmalı ve set erişkin solunum devreleriyle 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 3 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. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

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

Prof. Dr. İnanç AKKUR
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi
Anabilim Dalı Başkanı
Diploma No: C1-013
Sertifika No: 4700-7454

İMZA
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Nurgün Bozbuğa
Dip. Tes. No: 33171-40100
Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı

İMZA

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Nurgün Bozbuğa
Dip. Tes. No: 33171-40100
Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı



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 3 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.

Prof. Dr. İnanç ÇOKKUS
İ.D. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi
Anabilim Dalı Başkanı
Diploma No: 91013
Sicil No: 1109-7434

İMZA KASE
İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi
Diploma No: 91013
Sicil No: 1109-7434

İMZA
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Aydin BOZANCA
Dip. Tescil No: 5311-40100
Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

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 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
Prof. Dr. İhsan AKKIR
İ.D. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi
Anabilim Dalı Başkanı
Diploma No: 61013
Sicil No: 4109-7454

İMZA-KAŞE
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Dr. Dr. Canan ÇETİNKAYA
Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 4109/10595

İMZA
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Müğün BOZBUĞA
Dip. Tes. No: 4109/100
Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı



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:(OR2680) NİTRİK OKSİT DEVRESİ PEDIATRİK
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	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 3 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 bilgilere yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
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
Prof. Dr. İhsan BAKIR
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi
Anabilim Dalı Başkanı
Diploma No: 01013
Sicil No: 4109-7454

İMZA
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Kalp ve Damar Cerrahisi
Klinik Sorumlusu
Sicil No: 11529/133355

İMZA
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Nilgün BOZBUĞA
Dip. Tıp No: 33171-40100
Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı