



**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: (OR2625) TRAKEOSTOMİ SETİ PERKÜTAN TEK KULLANIMLIK FORSEPSİZ NO: 8
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>1.Set trakeostomi komplikasyonlarını en aza indiren forseps yöntemi (griggs teknikli) perkütan trakeostomi için dizayn edilmiş olmalıdır.</p> <p>2.Teslimat (1 adedi tek blister paket içerisinde forseps ve diğer malzemelerinde bulunduğu forsepsli set olmak üzere) forsepsiz set olarak yapılmalıdır. .</p> <p>3.Set içinde; forsepsli teknikle kullanılan özellikli trakeostomi kanülü ile bağı,trakeostomi kanülü obtüratörü ,bistüri ,enjektör,14G intravenöz kanül, j uçlu rehber tel, tek dilatatör,</p> <p>4.Setin içinde, özel olarak bu teknik için tasarlanmış olan ve tekniğin kullanımının bir gerekliliği olan obtüratörünün ortası tüm hat boyunca, rehber telin geçebileceği kadar genişlikte hattı bulunan ve azot protoksit geçirgenliği çok düşük olan kaflı trakeostomi kanülü bulunmalıdır. Trakeostomi kanülünün obtüratörü bulunmalıdır. Obtüratör kanüle tam olarak oturmalıdır.</p> <p>5.Perkütan trakeostomi kitinin içindeki özel üretim olan guide wire forsepsin kullanımı sırasında forsepsin ucuna ve kapatıldığında forseps ayaklarına sıkışmayacak ve bu sürede de rahat ilerletilebilmesine imkan verecek şekilde olmalı ve çapı 1.30 mm, J uç ile birlikte uzunluğu 45 cm ve telin üzeri PTFE ile kaplanmış olmalıdır.</p> <p>6.Bu teknik için geliştirilmiş olan özel forsepsin markası sterilizasyon veya uygulama alanlarında diğer cerrahi aletlerle karıştırılmaması için setin markası ile aynı marka olmalıdır.</p> <p>7.Tek dilatatörün ucu forsepsin ucuyla aynı kalınlıkta olmalıdır.</p> <p>8.Forsepsin atravmatik forseps ayakları ve forsepsin ucu, içinden guide-wire geçmesine izin verecek şekilde tasarlanmış olmalıdır. Forsepsin ucu atravmatik olması için yuvarlatılmış, künt uçlu olmalıdır.</p>
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 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.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre ÇELİK
Dip. Tescil No: 43979
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hazar Aysen YAVRU
Dip. Tescil No: 35257
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Pınar ERAN OZCAN
Dip. Tescil No: 57413
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı



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 Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emrullah
Dip. Teskil No: 83470
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. İlker Aygen YAVRU
Dip. Teskil No: 83487
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ferihta ERGİN ÖZCAK
Dip. Teskil No: 87410
Anesteziyoloji Uzmanı
Yüksek Bakım 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 : (AN1240) TRANSPULMONER TERMODÜLİSYON İLE KARDİYAK DEBİ VE VOLUMETRİK PARAMETRELER İÇİN ÖLÇÜM SETİ PEDIATRİK

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

- 1. Arterial kit, termodilüsyon kateter ve seldinger aparatı ihtiva etmelidir. Ayrıca kit cihaza uyumlu termodilüsyon enjeksiyonu sağlayan özel sensör içermelidir.
2. Monitorizasyon kit, içeriğinde enjektat ısı sensörü, ve tekli basınç seti ihtiva etmelidir. Ayrıca Pressure line aparatı olmalı ve aparat cihaza ait kabloya uyumlu olmalıdır.
3. Kateter seldinger tekniği ile büyük arterlerden yerleştirilerek kullanılabilir.
4. Kateter, femoral arter yanında, brakial arter, aksiler ve radikal arterde kullanılabilir.
5. Pediatrik amaçlı kullanım için uygun olmalıdır. (Pediatrik kullanım 5 kg. itibaren kullanılabilir olmalıdır) Kitler latex içermemelidir.
6. Set transpulmoner termodilüsyon yöntemi ile kalibre edilmeli ve pulmoner arter kateterizasyonu gerektirmeden sürekli kardiyak debi ve hemodinamik monitorizasyon yapabilmelidir. Kalibrasyon sonrası aşağıdaki değerleri vermelidir.
GEDV Global End Diastolik Volume
ITBV İntra Thorasik Kan Volumü
GEF Global Ejection Fraksiyonu
CFI Kardiyak Fonkiyon İndeksi
EVLW Extra Vascular Lung Water
PVPI Pulmonary Vascular Permeability Index
Ayrıca her bir kalp atışında aşağıdaki değerleri göstermelidir.
PCCO Pulse Contour Cardiac Output
SVV Stroke Volume Variation

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA ŞARTLARI

- 1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
2. Kit Orginal Dteril ambalajında iki ayrı paketten (Arterial kit ve Monitorizasyon kit) oluşmalıdır ve disposable olmalıdır.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

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

İMZA-KAŞE İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Ali Emre ÇALIK

İMZA-KAŞE İstanbul Tıp Fakültesi Yrd. Doç. Dr. Hacer Ayşen YAVRU

İMZA-KAŞE İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Perihan ÇELİK ÖZCAN



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

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

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

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emrullah
Dip. Tescil No: 43778
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Necmiye Zeynep YAVRU
Dip. Tescil No: 43267
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Feriye ÖZCAN
Dip. Tescil No: 57418
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım 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: (AN1240) TRANSPULMONER TERMODÜLSİYON İLE KARDİYAK DEBİ VE VOLUMETRİK PARAMETRELER İÇİN ÖLÇÜM SETİ YETİŞKİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arterial kit, termodilüsyon kateter ve seldinger aparatı ihtiva etmelidir. Ayrıca kit cihaza uyumlu termodilüsyon enjeksiyonu sağlayan özel sensör içermelidir. 2. Monitorizasyon kit, içeriğinde enjektat ısı sensörü, ve tekli basınç seti ihtiva etmelidir. Ayrıca Pressure line aparatı olmalı ve aparat cihaza ait kabloya uyumlu olmalıdır. 3. Kateter seldinger tekniği ile büyük arterlerden yerleştirilerek kullanılabilir. 4. Kateter, femoral arter yanında, brakial arter, aksiler ve radikal arterde kullanılabilir. 5. Set transpulmoner termodilüsyon yöntemi ile kalibre edilmeli ve pulmoner arter kateterizasyonu gerektirmeden sürekli kardiyak debi ve hemodinamik monitorizasyon yapabilmelidir. Kalibrasyon sonrası aşağıdaki değerleri vermelidir. GEDV Global End Diastolik Volume ITBV İntra Thorasik Kan Volumü GEF Global Ejection Fraksiyonu CFI Kardiyak Fonkiyon İndeksi EVLW Extra Vascular Lung Water PVPI Pulmonary Vascular Permeability Index <p>Ayrıca her bir kalp atışında aşağıdaki değerleri göstermelidir. PCCO Pulse Contour Cardiac Output SVV Stroke Volume Variation</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
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	<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.

İMZA-KAŞE

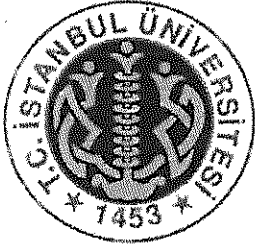
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre
Dip. Tescil No: 4370
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. İlker Aygün
Dip. Tescil No: 4370
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ferit ERGİN ÖZCAN
Dip. Tescil No: 57413
Anesteziyoloji Uzmanı
Yogun Bakım Uzmanı



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 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

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emrullah
Dip. Tescil No: 36287
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hacer Aygün YAVRU
Dip. Tescil No: 36287
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ferihan ERGİN ÖZCAN
Dip. Tescil No: 37413
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım 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: (OR2690) VENTİLATOR SOLUNUM DEVRESİ ISITMALI ÇİFT
ISITICILI YETİŞKİN

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1-Hasta devresi, ısıtıcıl inspirasyon hattı, ısıtıcıl ekspirasyon hattı, ara hortum,otomatik beslemeli chamber, makine tipi filtreden oluşmalı ve tek kullanımlık olmalıdır.
- 2-Teklif edilen hasta seti ; Ventilasyon stratejilerinin başarılı bir şekilde yapılabilmesi için aşağıdaki alt maddelerde yer alan özelliklerin en az 3'üne sahip olmalıdır.Tüm özellikler orjinal firma katalogunda Türkçe ve İngilizce dillerinde gösterilebilmelidir.
- 2.1.Hasta seti chamber (hazne) dahil en fazla 2.1 mL / cmH20 kompiyansa/uygunluk sahip olmalı.
- 2.2.Hasta seti chamber (hazne) dahil , en fazla 1.6 Litre sıkıştırılabilir hacme sahip olmalı.
- 2.3.Hasta devresi chamber (hazne) dahil , 45 Litre / Dakika akışta inspirasyon hattında en fazla 2.18 cmH20 dirence sahip olmalı.
- 2.4.Hasta devresi chamber (hazne) dahil , 45 Litre / Dakika akışta ekspirasyon hattında en fazla 1.83 cmH20 dirence sahip olmalı.
- 3- Hasta devresinin inspirasyon hattı içerisindeki ısıtıcı teller spiralli yapıda olmalıdır ve bu özellik sayesinde devre içindeki hava homojen bir şekilde hastaya gönderilmeli ve inspirasyon hattı içerisinde su yoğunlaşması en aza indirgenmelidir. Inspirasyon hattında su tutucu gibi periyodik kullanıcı müdahalesini gerektiren bir düzenek olmamalıdır.
- 4- Hasta devresinin inspirasyon hattının çeperini oluşturan küçük hava boşlukları,çeper kalınlığını artırarak daha sağlam bir yapı oluşturmaktadır.Bu geçirgen özelliğe sahip olmayan hava boşlukları sayesinde yalıtım en üst seviyede sağlanabilmelidir.Bu özellik sayesinde hortum dış yüzeyine etki edebilecek değişken soğuk havanın etkisi azaltılabilmeli ve yoğunlaşma probleminin önüne geçilebilmelidir.Ürün ve orjinal katoloğu üzerinden özellikler gösterilebilmelidir.
- 5-Klinikteki mevcut nemlendirici cihazlarının ısı-akış sensörlerinin verimli kullanımı için, sadece hasta devresinin ısıtıcıl inspirasyon hattının uç kısımlarında 2 (iki) port olmalı ve sensörler bu portlara takıldığı zaman tam oturmalıdır. Küvöz hattında/ara hatta sensör için portu olan setler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 6-Hasta devresinin ekspirasyon hattı içerisindeki ısıtıcı tel tertibatı olmalıdır. Hasta devresi, su buharını geçiren malzemedan üretilmiş olmalıdır. Bu özellik ile devre içerisinde oluşabilecek yoğunlaşma problemi difüzyon ile dışarı atılabilmelidir. Bu özellik sayesinde ventilasyon sorunları (Otomatik PEEP, Ventilator - Hasta uyumsuzluğu, Ventilator cihazlarının akış veya basınç ölçüm mekanizmalarının yoğunlaşmadan dolayı hassasiyetlerinin bozulması vb..) ve ekspirasyon hattındaki

İMZA-KAŞE

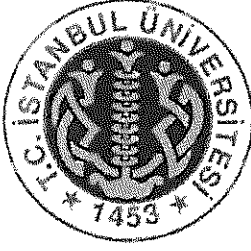
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre ÇAKICI
Dip. Tescil No: 45670
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hacer AYRANCI
Dip. Tescil No: 22497
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Perihan BAKIR ÖZCAN
Dip. Tescil No: 57418
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

su yoğunlaşma problemleri önlenmelidir. Ekspirasyon hattında su tutucu gibi periyodik kullanıcı müdahalesini gerektiren bir düzenek olmamalıdır.

7-Hasta devresinin inspirasyon ve ekspirasyon hatları cihaz üzerinde kurulumlarının daha iyi ve hızlı yapılabilmesi için farklı renkte olmalıdır.

8-Hasta devresi paketi içerisinde bir adet çift şamandıralı otomatik beslemeli chamber bulunmalıdır. Hasta güvenliği açısından chamber içerisinde birincisi arızalandığında otomatik olarak devreye girecek ikinci bir şamandıra bulunmalı ve bu husus chamberin broşüründe açıkça yer almalıdır. Chamber içerisinde su seviyesi birinci şamandıra ile kontrol edilmeli ve bozulması halinde 80 Litre/Dakika altındaki hava akışlarında dahi inspirasyon hattına su sıçramamalıdır. Chamber üzerinde maksimum su çizgisi olmalıdır. Chamber içerisine dolan su, her zaman bu çizginin altında kalmalıdır. Chamber set ile aynı marka olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

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 tek seferde 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

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre ÇAYIR
Dip. Teslim No: 1970
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hacer Aygün YAVRU
Dip. Teslim No: 1970
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Feriye E. ÖZCAN
Dip. Teslim No: 1970
Anesteziyoloji Uzmanı
Yegün Balan Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ 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 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

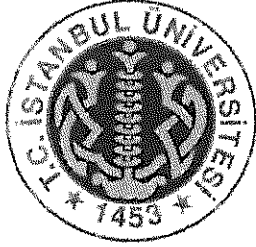
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emrullah
Dip. Tescil No: 1453
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hacer Ayşe YAVRU
Dip. Tescil No: 1453
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Perihan Figen ÖZCAN
Dip. Tescil No: 1453
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

SUT KODU: (AN1280)
SEREBRAL OKSİMETRE SENSÖRÜ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Serebral/ Somatik oksimetre sensörü neonatal, pediatrik, yetişkin hastalarda kullanıma uygun olmalıdır.
2. Sensör hastanemiz demirbaşına kayıtlı Somanetic/Invos marka Serebral/Somatik oksimetre cihazının orjinal sensörü olmalıdır. Bakım ve onarımın ihaleyi alan firma üstlenecektir.
3. Sensör serebral korteksten beyin oksijenlenmesini (rSO2) ölçmelidir.
4. İstenilirse 4 (dört) sensör kullanılıp, 4 farklı bölgeden rSO2 ölçümü alınabilmeli ve bu değerler aynı anda hem serebral olarak 2 kısımda somatik olarak renal, abdominal bölge ve iskelet kaslarından görüntülenebilmelidir.
5. Ölçümü NIR spektroskopi tekniği ile non-invaziv olarak yapılmalıdır.
6. Sensörler bir NIR kaynağı ve çift dedektörlü olmalı ve böylece hem sığ, hem derin serebral bölgede hem de iskelet kaslarından, renal ve abdominal bölgeden oksijen ölçümü yapabilmelidir. 2 farklı dalga boyu gönderilerek, arasındaki derinlik rezolüsyonu alınmalıdır.
7. Sensör, hastanın nabız, kan basıncı ve vücut ısısından etkilenmeden ölçüm yapabilmelidir.
8. Sensörün yapışkan bandı hasta cildine uygun anti alerjik özellikte olmalıdır ve latex içermemelidir.
9. Sensör orijinal kapalı ambalajında ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalı ve pakette hasta cildini temizlemek için alkolü ped olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Ameliyathane ve Yoğun Bakım hastalarında kullanılmaktadır.

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali İsmail
Dip. Tescil No: 1373
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Yener Yener YAVRU
Dip. Tescil No: 23267
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Feriye ÖZCAN
Dip. Tescil No: 57416
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

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 ahmı 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 Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Ali Sami ÖZCAN
Dip. Tes. No: 57418
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ayşe Aysen YAVUZ
Dip. Tes. No: 33267
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Pertev ERGİN ÖZCAN
Dip. Tes. No: 57418
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

SUT KODU : (AN1170)
ANESTEZİ DERİNLİK MONİTORİZASYON SENSÖRÜ

FİZİKSEL ve
KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1. Anestezi derinlik sensörü bağlandığı monitör sayesinde hastanın sedasyon veya genel anestezi esnasında içinde bulunduğu anestezi derinliği ve hipnotik durum hakkında bilgi vermelidir.
2. Anestezi derinlik sensörü ile hastanın gerçek zamanlı tek kanal EEG sinyali, sinyal kalitesi, EMG sinyal seviyesi ve Supresyon oranı grafik/ bar grafik veya nümerik olarak monitör ekranından izlenebilmeli aynı zamanda işlenen EEG parametrelerinin trend grafikleri de görülebilmelidir.
3. Anestezi derinlik sensörü hem ameliyathanede hem yoğun bakımda kullanılabilir.
4. Sensör, '0' ile '100' arasında değişen rakamsal bir değer ölçmeli ve bu değer monitorize edilmelidir.
5. Anestezi derinlik monitör sensörü tek kullanımlık ve farklı yetişkin/pediyatrik boylarında olmalıdır. Yetişkin ve pediyatrik sensör teslimi hastane isteğine göre yapılmalıdır.
7. Sensör 4 elektrodlu olmalı, sensör elektrodlarının yüzeyi alına iyi yapışabilmesi için hidrojel olmalı ve ve sol şakakların her ikisine de uygulanabilir yapıya sahip olmalıdır.
8. Her 150 adet sensör için aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet anestezi derinlik monitörü sensörler bitene kadar hastane kullanımına bırakılmalıdır:
 - a. Cihazın Stand by (bekleme) özelliği olmalıdır.
 - b. Monitör üzerinde alarmlar kontrol edilebilmelidir. Alarm sesini açıp kapatmak mümkün olmalıdır.
 - c. Cihazın, elektrik kesintilerine karşı çalışabilmesi için dahili bataryası olmalıdır.
 - d. Her cihazın hasta arayüzü kablosu olmalıdır ve her cihazla birlikte verilmelidir.
 - f. Sensörlerin doğru takıldığını ve doğru çalışmasını sağlamak amaçlı test programı olmalıdır.
 - h. Cihazın USB portu olup, veri aktarımına olanak sağlamalıdır.

DEPOLAMA ŞARTLARI

1. Serin ve kuru yerde (10 C derece - 30 C derece sıcaklıkta) muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ, MİAD

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

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

İMZA-KAŞE

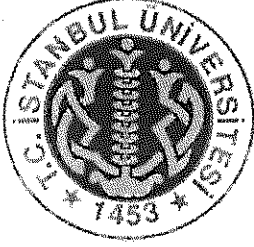
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emne YAVRU
Dip. Tescil No: 40775
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ali Emne YAVRU
Dip. Tescil No: 40775
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Parham ERGİN ÖZCAN
Dip. Tescil No: 57418
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
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

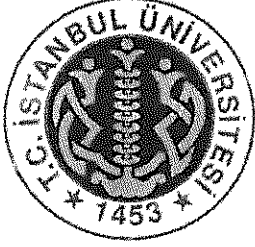
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre KARLI
Dip. Tescil No: 47770

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ayşen YAVRU
Dip. Tescil No: 35267

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Feri ÖZCAN
Dip. Tescil No: 87413
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı



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: (AN1190) ARTERİYEL KARDİYAK OUTPUT SENSÖRÜ VE
KATETERİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Sistem arter yolu vasıtası ile kullanıcıya sürekli kardiyak output ve kardiyak akış parametrelerini kalibrasyon gerektirmeden sürekli olarak sağlayabilmelidir.
2. Sistem bağlanılan arter hattından arter sinyalini tanıyarak hangi arterde olduğunu anlayabilmeli ve kullanım serbestliği sağlayabilmelidir.
3. Sistem aşağıdaki parametrelerin sürekli ölçülmesine olanak sağlamalıdır;
 - a. CO (Cardiac Output)
 - b. CI (Cardiac Index)
 - c. SV (Stroke Volume)
 - d. SVI (Stroke Volume Index)
 - e. SVV (Stroke Volume Variation)
 - f. SVR (Systemic Vascular Resistance)
 - g. SVRI (Systemic Vascular Resistance Index)
4. Sensör, aynı zamanda invazive basınç değerlerini ölçme özelliğine sahip olmalıdır.
5. Sensör, 20 saniyede aralıklarla sürekli olarak vasküler ton analizi yapabilmelidir.
6. Sensör aşağıda özellikleri belirtilen monitör ile uyumlu çalışmalıdır.
 - a. Sistem, 10,4" LCD dokunmatik ve renkli ekrana sahip 1 adet monitör ve 1 adet databox ünitesinden oluşmalıdır.
 - b. Sistemde kullanılan monitör 6 farklı ekrana sahip olmalıdır. Bunlar; 1. Grafik eğilimi ekranı, 2. Tablo eğilimi ekranı, 3. Büyük rakamlar ile takip ekranı, 4. Fizyoloji ekranı, 5. Kokpit ekranı, 6. Fizyo ilişki ekranı. Bu ekranlarda, monitörize edilen 4 farklı parametre aynı anda görüntülenebilmelidir.
 - c. Monitör, fizyolojik görsel ve sayısal ekranda yeşil, sarı, kırmızı renk kodlamalarıyla kullanıcıyı tedaviye yönelik yönlendirme ve bilgilendirme özelliğine sahip olmalıdır.
 - d. Monitör, hedefe yönelik tedavi araçları sunarak, kullanıcının kilit parametreleri optimal aralıkta izleyip yönetmesini sağlayabilmelidir. Gelişmiş parametre izleme ile klinisyen kişiselleştirilebilir protokoller oluşturabilmeli ve izleyebilmelidir. Tedavi esnasında hemodinamik parametrelerin zamanın yüzde kaçında hedeflenen aralıkta tutulduğu görüntülenebilmelidir.
 - e. Monitör, tedavi esnasında hastaya yapılan hemodinamik müdahaleleri, trend ekranında işaretleyebilmeli, böylece hastaya yapılan müdahalelerin hemodinamik parametrelere etkisi incelenebilmelidir.
 - f. Monitörde izlenen tüm parametreler için ölçüm aralıkları ve alarm limitleri

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. N. İ. ÖZCAN
Dip. Tezli No: 413
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. İ. Y. YAVRU
Dip. Tezli No: 413
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. N. İ. ÖZCAN
Dip. Tezli No: 413
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

kullanıcının isteğine göre ayarlanabilmelidir.

- g. Monitörde 72 saat trend hafızasıyla hasta bilgileri saklanabilmelidir.
- h. Monitör üzerinde bulunan fotoğraf çekme tuşu ile ekrandaki anlık bilgilerin fotoğrafı çekilerek flush disk yardımıyla kayıt altına alınıp, bilgisayar yardımıyla bilgiler yazdırılabilmelidir.
- i. Monitörün CO için 20 saniye aralıklarla sürekli ölçüm yapabilme özelliğinde olmalıdır.
- j. Monitör invaziv, minimal invaziv ve opsiyonel olarak non-invaziv yöntemlerle hemodinamik parametreleri ölçebilmeli, ayrıca uyumlu set ile Scvo2 de ölçebilmeli ve bu parametrenin ölçülen diğer hemodinamik parametreler ile ilişkisini fizyolojik ekranında gösterebilmelidir.
- k. Monitör ekranında, ölçüm esnasında oluşan herhangi bir hata veya durum ekranda kullanıcıya yazılı olarak bildirilme özelliği bulunmalıdır.
- l. Monitör HL7 iletişim protokolü ile hastane bilgi sistemlerine bağlanabilmeli, hastanın demografik ve fizyolojik verilerini hastane bilgi sisteminden alabilmeli ve gönderebilmelidir.

**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**

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.

İMZA-KAŞE

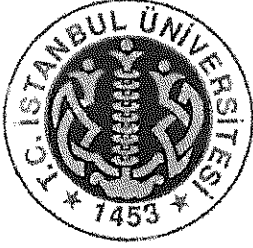
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Ali İsmail
Dip. Tesisat No: 10070
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Necmiye Aygün YAVNU
Dip. Tesisat No: 10070
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Perihan KÖRÜN ÖZCAN
Dip. Tesisat No: 10070
Anesteziyoloji Uzmanı
Yegül Halem Karayen



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

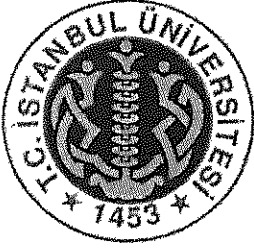
İstanbul Tıp Fakültesi
Nefes Alın Cihazları
Dip. Tescil No: 43272
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Mustafa YAVRU
Dip. Tescil No: 35257
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Feriye ERGİN ÖZCAN
Dip. Tescil No: 31113
Anesteziyoloji Uzmanı
Yegün Belim 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: (OR2830)
TÜP ENDOBRONŞİAL BLOKER UNİVENT 8,0 MM

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1- Her iki ana bronş için de kullanılabilir.
- 2- Kolay yönlendirilebilen eksenli sayesinde hedef bronşün izolasyonunda yüksek tork kontrolü sağlamalıdır.
- 3- Lateks içermemelidir.
- 4- Dışta bir endotrakeal tüp, içte ise ucunda balon bulunan bir blokerden oluşmalıdır.
- 5- Dıştaki endotrakeal tüp balonlu olmalı, hedef bölgede şişirilerek tespit edilebilmelidir.
- 6- Endotrakeal balonun hava ile şişirilebilmesi için tüp kenarında enjektör girişi yapılabilen bir uzatma olmalı, uzatma ucunda tek yönlü valf bulunmalıdır.
- 7- Endotrakeal tüpün uç kısmında röntgende görüntülenebilmesi için radyopak çizgisi olmalıdır.
- 8- Endotrakeal tüp üstünde blokere pozisyon verebilmek için elle yönlendirilebilen bir kapak bulunmalıdır.
- 9- Endotrakeal tüp üzerinde tüpün iç ve dış çapları belirtilmiş olmalı ve uzunluk belirtir işaret çizgileri bulunmalıdır.
- 10- İçteki bloker açık uçlu olmalıdır.
- 11- Bloker balonu silikondan üretilmiş olmalı, hava ile şişirilebilmelidir.
- 12- Bloker istenilen bölgeye yerleştiğinde bir durdurucu ile sabitlenebilmelidir.
- 13- Bloker balonunun hemen üstünde hedef bronşa yerleştirilmesini kolaylaştıran yumuşak açılı bir kıvrım olmalıdır.
- 14- Blokerin üzerinde, elle manüplasyonu kolaylaştıran bir tutacak olmalıdır.
- 15- Blokerin endotrakeal tüpten ayrıldığı noktada önce 3 cm'lik iki işaret, daha sonra her 1 cm'de olmak üzere 5cm'lik uzunluk işaretleri olmalıdır.
- 16- Ürünün iç çapı 8,0 mm olarak teslim edilmelidir.

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.

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

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zeynep SUNGUR
Dip. Tes. No: 72909
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre ÇAMCI
Dip. Tescil No: 43970
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mustafa Kemal SPATURK
Dip. Tes. No: 60191
Anesteziyoloji Uzmanı



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.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zeynep SUNGUR
Dip. Tes. No: 72909
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre CAMCI
Dip. Tescil No: 48970
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mustafa MERT SENTEK
Dip. Tes. No: 50091
Anesteziyoloji 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: (OR2830)

TÜP ENDOBRONŞİAL BLOKER UNİVENT 9,0 MM

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1- Her iki ana bronş için de kullanılabilir.
- 2- Kolay yönlendirilebilen eksenine sayesinde hedef bronşün izolasyonunda yüksek tork kontrolü sağlamalıdır.
- 3- Lateks içermemelidir.
- 4- Dışta bir endotrakeal tüp, içte ise ucunda balon bulunan bir blokerden oluşmalıdır.
- 5- Dıştaki endotrakeal tüp balonlu olmalı, hedef bölgede şişirilerek tespit edilebilir.
- 6- Endotrakeal balonun hava ile şişirilebilmesi için tüp kenarında enjektör girişi yapılabilen bir uzatma olmalı, uzatma ucunda tek yönlü valf bulunmalıdır.
- 7- Endotrakeal tüpün uç kısmında röntgende görüntülenebilmesi için radyopak çizgisi olmalıdır.
- 8- Endotrakeal tüp üstünde blokere pozisyon verebilmek için elle yönlendirilebilen bir kapak bulunmalıdır.
- 9- Endotrakeal tüp üzerinde tüpün iç ve dış çapları belirtilmiş olmalı ve uzunluk belirtir işaret çizgileri bulunmalıdır.
- 10- İçteki bloker açık uçlu olmalıdır.
- 11- Bloker balonu silikondan üretilmiş olmalı, hava ile şişirilebilir.
- 12- Bloker istenilen bölgeye yerleştiğinde bir durdurucu ile sabitlenebilir.
- 13- Bloker balonunun hemen üstünde hedef bronşa yerleştirilmesini kolaylaştıran yumuşak açılı bir kıvrım olmalıdır.
- 14- Blokerin üzerinde, elle manüplasyonu kolaylaştıran bir tutacak olmalıdır.
- 15- Blokerin endotrakeal tüpten ayrıldığı noktada önce 3 cm'lik iki işaret, daha sonra her 1 cm'de olmak üzere 5cm'lik uzunluk işaretleri olmalıdır.
- 16- Ürünün iç çapı 9,0 mm olarak teslim edilmelidir.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zerrin SUNGUR
Dip. Tes. No: 72909
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre ÇANCI
Dip. Tes. No: 42970
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mehmet SERTÜRK
Dip. Tes. No: 50091
Anesteziyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ 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.

İMZA-KAŞE

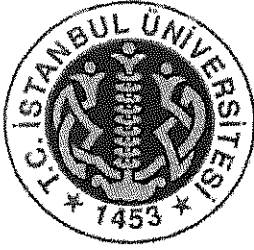
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zerrin SUNGUR
Dip. Tes. No: 72909
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre ÇAMCI
Dip. Tescil No: 43970
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mustafa SERTÜRK
Dip. Tes. No: 57197
Anesteziyoloji 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: (AN1160) NONİNVAZİF/SPONTAN SOLUNUM İÇİN
KAPNOGRAM LİNE

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Kapnograf Line; mikrostream metodu ile ölçüm yapan cihazlarda End-tidal örnekleme yapabilmelidir.
2. Non-Entübe hastalarda kullanılacak Kapnograf Linelar uzun süreli kullanıma müsait olmalıdır.
3. Non-Entübe hastalarda kullanılacak Kapnograf Linelar; en az 2 metre olmalıdır.
4. Endoskopi, Bronkospi uygulamalarında kullanılmak üzere özellikli Kapnograf Line tercihi olmalıdır.
5. Non-Entübe hastalarda aynı hat üzerinden oksijen verilebilme olanağına sahip olmalıdır.
6. Non-entübe örnekleme hatları Bi-level Ventilasyon ve CPAP Ventilasyon kullanımına uygun olmalıdır.
7. Örnekleme hatlarının cihaz bağlantı noktasında kontaminasyonu engelleyecek 0,2 mikronluk filtre bulunmalıdır.
8. Örnekleme hatlarının üzerinde Nafyon nem engelleme sistemi bulunmalıdır.
9. Yetişkin ve pediatrik hastalarda hem ağızdan hem burundan, yenidoğan hastalarda ise burundan örnekleme alınmaya olanak sağlamalıdır.
10. Non-entübe ve entübe kullanılacak Kapnograf Linelar; yoğunbakım şartlarında nemlendirme uygulanan hastalarda kullanılabilmesi için 45 mikron hydrophobic filtresi olmalıdır.
11. Malzemenin uygunluğu numune değerlendirilerek karar verilecektir.
12. Yüklenici firma yukarıdaki özellikleri buluna 200 adet Kapnograf Linelar ile birlikte aşağıda özellikleri bulunan 1 adet Kapnograf cihazını Konsinye olarak hastane kullanımına verilecektir.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

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

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Ali Emre ÖZKAN
Dip. Tescil No: 47970
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zerrin SUNGUR
Dip. Tescil No: 72909
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Aysel SIVRAN KARADENİZ
Dip. Tescil No: 71236
Anesteziyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

Setlerle birlikte verilecek Kapnograf cihazlarının özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

1. Cihaz hem mekanik ventilasyon uygulanan hem de spontan solunumu olan hastalarda arter kanındaki oksijen saturasyonu non-invaziv olarak ve hastanın soluduğu havadaki ETCO₂ seviyesini sürekli olarak ölçmeli ve göstermelidir.
2. Cihaz hem entübe edilmiş hem de entübe olmayan hastalarda kullanılabilir.
3. Non invaziv olarak kullanılan hatlarda aynı zamanda yetişkin hastalara oksijen verilebilir.
4. Cihazın Ekran Büyüklüğü en az 6.4 inch olmalıdır.
5. Cihazda SpO₂, nabız (HR), EtCO₂, solunum sayısı (RR), FiCO₂ parametreleri takip edilebilir.
6. Cihaz SpO₂, nabız (HR), EtCO₂, solunum sayısı (RR) parametrelerini belirli bir algorithmada hesaplayarak yetişkin hastaya ait IPI (Integrated Pulmonary Index) skalasını göstermelidir. Bu skala kullanıcıyı hastaya müdahale edilmesi gereken durumlarda uyarmalıdır.
7. Cihazın ekranında SpO₂, HR, EtCO₂, RR parametreleri ile beraber SPO₂ (plethsimografik) ve CO₂ dalga formlarını da göstermeli ve pulse şiddetini gösterir logaritmik bar olmalıdır.
8. Cihazın saturasyon ölçüm sınırı en az %1-100 arası olmalıdır.
9. Cihazın nabız ölçüm aralığı en az 20-250 atım/dakika olmalıdır.
10. Cihazın EtCO₂ ölçüm aralığı en az 0-150 mmHg arasında olmalıdır.
11. Cihazın solunum ölçüm aralığı en az 0-150 Nefes/dk olmalıdır.
12. Cihazda EtCO₂ yüksek ve düşük alarm, SPO₂ yüksek ve düşük, solunum sayısı yüksek ve düşük, IPI düşük (Integrated Pulmonary Index) alarm için ayarlanabilir alarm limitleri bulunmalıdır.
13. EtCO₂ ölçüm tekniği microstream olmalıdır.
14. Cihazın EtCO₂ ölçümü için kullandığı örnekleme miktarı en fazla 50 ml/dak olmalıdır.
15. Cihazın ölçüm response zamanı yetişkinler için en az 2,95 sn olmalıdır.
16. Cihazın dahili bataryası olmalı ve batarya tam şarjlı iken cihazı 2,5 saate kadar çalıştırabilir. Cihaz 220V/50Hz şebeke gerilimi ile çalışabilmeli ve şebeke gerilimine bağlı iken batarya otomatik olarak şarj olmalıdır.
17. Cihaz ve Kapnograf Line birebir uyumlu olmalıdır.

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.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre ÇAKI
Dip. Tescil No: 48970
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zerrin SUNGUR
Dip. Tes. No: 72909
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Asim SAVRAN KARADENİZ
Dip. Tes. No: 71236
Anesteziyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ 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(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.
7. Yüklenici firma sözleşmenin imzalanmasına müteakip (İstanbul Tıp Fakültesi İçin 1 adet) **Kapnograf cihazını tek seferde** istenilen ve belirtilen birimlere kurmalıdır. Bu süre zarfında kuruma teslim edilecek cihazların bakım onarım ve kalibrasyon işlemlerinden yüklenici firma sorumlu olacak ve bu yapacağı işlemleri fatura etmeyecektir. Kalibrasyon işlemleri yılda 1 (bir) kez yapılacak kalibrasyonun yapıldığına dair sertifikalar Hastanemiz Biyomedikal Klinik Mühendisliği Birimi'ne teslim edilecektir.
8. Kuruma teslim edilecek setlerle birlikte verilecek **Kapnograf cihazının yaşı** Tıbbi Cihazlarla ilgili Mal ve Hizmet Alımı İşleri 2010/11 genelgesinde belirtilen yaş sınırlamasından büyük olmayacaktır. Bu cihazların yaşları, imalat tarihi ve seri numarası ile belgelendirilip muayene kabul komisyonuna teslim edilecektir.
9. Setler karşılığında teslim edilen **Kapnograf cihazının arızalanması** durumunda cihaza ilk müdahale süresi 24 saat cihazın çalışır ve kullanılabilir duruma gelme süresi maksimum 48 saat olacaktır. 48 saat içerisinde onarım gerçekleştirilmez ise cihazın yerine aynı özelliklerde cihaz bırakılacaktır.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ali Emre ÇAMLI
Dip. Tescil No: 43970
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zerrin SUNGUR
Dip. Tes. No: 72909
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Meltem SAVRAN KARADENİZ
Dip. Tes. No: 71236
Anesteziyoloji Uzmanı