4153021

	T.C. **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ** **SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

MALZEMENİN ADI	**TEK KULLANIMLIK STERİL FLEKSİBL BRONKOSKOPİ SETİ (YETİŞKİN)**
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Tek kullanımlık bronkoskop (set olarak adlandırılacak) solunum yolları ve trakeobronşiyal yapı içinde endoskopik prosedür ve muayene esnasında kullanılabilir olmalıdır. 2. Set üzerindeki aspirasyon butonu temizlik için çıkarılabilir ve takılabilir olmalıdır. 3. Bronkoskop hortumu özel olarak tasarlanmış mikro gözenekli yüzeyi sayesinde işlem esnasında kayganlık sağlamalı ve dokulara yapışmamalıdır. 4. Set içerisinde çalışma kanalına gönderilecek enstrümanların kolay yerleştirilmesi ve sıvı enjeksiyonuna kolaylık sağlayan en az iki adet port bulunmalıdır. 5. Set sağ ve sol ele uygun konumlandırılabilen bir tutacak kısmına, dijital ucu tek bir düzlemde yukarı veya aşağı hareket ettirilebilen kontrol koluna sahip olmalıdır. 6. Setin kamera görüş alanı minimum 120°, görüş açısı 0°, alan derinliği 3- 100mm arasında olmalıdır. 7. Set CMOS kamera sensör modülüne sahip olmalıdır. 8. Setin kamerası LED aydınlatma özelliğine sahip olmalı ve bronkoskop üzerinde 1280 x720 çözünürlük te HD görüntü verebilen kamera sensörü bulunmalıdır . 9. Çalışma uzunluğu en az 55 cm olmalıdır. 10. Set gövde üzerinde işlem esnasında 120° sağa ve sola rotasyon fonksiyonu dümeni olmalıdır. 11. Setin sap kısmı ile fiber birleşim noktası entübasyon tüplerinin monte edilebilmesi ve sabitlenebilmesi için özel tasarlanmış olmalıdır. 12. Setin distal uç fleksiyon-defleksiyon fonksiyonu yukarı ve aşağı doğru en az 200° olmalıdır. 13. Set doğal görünümü değiştirmeden görüntüdeki kırmızı renk tonlarının görünürlüğünü iyileştirebilen ARC (Advanced Red Contrast) mekanizmaya sahip olmalıdır. 14. Set tek kullanımlık olmalı ancak herhangi bir zaman kısıtlaması olmamalıdır. 15. Setler steril olarak paketlenmiş olmalıdır. 16. Setler idarenin istediği çap (pediatrik: 2.5-2.7 mm ve erişkin: 5.0-5.6) ve adette verilmelidir. 17. Setler uyumlu bir görüntüleme ünitesi üzerinden görselleştirme sağlamalı ve setle beraber 1 adet ekte belirtilen özelliklerde monitör bedelsiz olarak idareye verilmelidir. **Taşınabilir Full HD Endoskopi Görüntü İşleyici ve Aktarım Cihazı** 1. Cihaz KBB, Anestezi ve Göğüs Hastalıkları gibi branşlarda çok çeşitli endoskopi prosedürlerini destekleyen bir görüntüleme ve işleme ünitesinden oluşmalıdır. 2. Cihaz portatif olmalı; serum askısına bağlanarak veya hem bir stand hem de taşıma kulbu olarak tasarlanan tutamağından taşınabilmelidir. 3. Cihaz en az 12 inç renkli TFT 1920 x 1080 (Full HD) LCD dokunmatik ekrana sahip olmalıdır. 4. Cihaz HDMI veya 3G-SDI (1080p @ 60Hz) dijital video çıkışlarına sahip olmalıdır. 5. Cihaz, Wi-Fi (IEEE Standartları 802.11 ac/a/b/g/n), LAN (RJ45 konnektörü), USB portları üzerinden internete bağlanabilir olmalıdır. 6. Cihaz ortam ışığı rahatsızlıklarını azaltmayı sağlayan yansıma önleyici ekran yüzeyine sahip olmalıdır. 7. Cihaz harici monitörlere bağlanabilmelidir. 8. Cihaz görüntü kalitesini sürekli optimize edebilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hacer Ayşen YAVRU
Dip. Tescil No: 38267
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

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

	T.C. **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ** **SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Sözleşmenin imzalanmasına mütakip idarenin talebi üzerine tek seferde teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından sipariş verildiği tarih itibariyle,sipariş verilen ürünleri en geç 10 takvim günü içinde 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 değiştirmeye taahhüt etmelidir. 5. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair beyanı 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 Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zerrin SUNGUR
Dip. Tes. No: 72909
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hacer Ayşen YAVRU
Dip. Tescil No: 38267
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Ali Emre ÇUKUR
Dip. Tescil No: 43970
Anesteziyoloji Uzmanı