



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20262861

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **22/05/2026 TARİHİ, SAAT 17:00 'E/A KADAR**

**YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN** TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 TEK KULLANIMLIK FIBEROPTİK (YETİSKİN BOY)	10,00 ADET

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 20262861

NOT : 20262861 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : SEZER DEMİR

TEL :

E-MAIL : sezer.demir@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/2

Anestezi

## TEK KULLANIMLIK FLEKSİBLE DİJİTAL BRONKOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

Teklif edilen Bronkoskop, solunum yollarının, ses kutusunun (gırtlak), nefes borusunun, hava yollarının (bronşlar) ve bronşların daha küçük dallarının (bronşiyoller) görüntülenmesi, oksijen transferi için hava yoluna solunum tüpü yerleştirilmesi, sekresyonların emilmesi, doku örneklerinin alınması (biyopsi) akciğerlere ilaç verilmesi ve çeşitli akciğer hastalıklarının teşhis edilmesi başta olmak üzere bronkoskopide görüntüleme ve biyopsi alınması için tasarlanmış olmalıdır. Teklif edilen bronkoskop hastanemizin göğüs cerrahi, anestezi, yoğun bakım, pediatrik branşlar ve acil bölümlerinde kullanıma uygun olmalıdır.

1. Disposable Flexible Bronkoskop ve çok kullanımlık LCD Görüntüleme Monitöründen oluşmalıdır.
2. Disposable Flexible Bronkoskop dış çapı: yetişkin hastalar için 5.8mm, 5.0mm, 4.0mm, Pediatrik hastalar için 3.2mm ve 2.2mm tiplerinden herhangi biri olmalıdır.
3. Tek kullanımlık olmalıdır.
4. Görüş alanı en az 120° olmalıdır.
5. Görüş açısı 0° olmalıdır.
6. Alan derinliği en az 3-50mm olmalıdır.
7. Açık mekanizması sayesinde distal uçta elde edilen defleksiyon yukarı doğru en az 210°, aşağı doğru en az 210° olmalıdır.
8. Çalışma uzunluğu en fazla 60cm olmalıdır.
9. Dış çapı 3.2mm ve daha kalın modellerin çalışma kanalı bulunmalıdır. Kanal, 5.8mm modeller için en az 3.4mm, 5.0mm modeller için en az 2.8mm, 4.0mm modeller için en az 2.0mm ve 3.2mm modeller için en az 1.2mm kalınlığında olmalıdır.
10. Cihazın aspirasyon butonu bulunmalıdır. Aspirasyon gücü yapılacak demonstrasyon çalışmasında gösterilecektir.
11. İrigasyon için luer port bulunmalıdır. Kullanım kolaylığı açısından port elceğin sol tarafında yer almalıdır.
12. Elcek kısmında en az 2 adet fonksiyonel buton bulunmalıdır. Bu butonlara resim ve video kaydı, beyaz ayarı gibi fonksiyonlar atanabilmelidir. Vaka esnasında steril ortamın bozulmaması, ekstra teknik personelin gerekliliğinin ortadan kalkması ve cerrahi konfor nedeniyle elcek üzerinde en az 2 butonu olmayan skoplar kabul edilmeyecektir.
13. Skopun herhangi bir zaman/kullanım kısıtlaması olmamalıdır.
14. Otomatik ışık ayarı bulunmalıdır, parlama meydana geldiği zaman kendi ışığını otomatik olarak kısabilmelidir. Bu husus yapılacak demonstrasyon çalışmasında tespit edilecektir.
15. Chip-on-tip teknolojisine sayesinde distalde CMOS kamerası olmalı ve peteksi olmayan, dijital görüntü sağlamalıdır.
16. Doğrudan görüntüleme monitörüne bağlanabilmelidir.
17. Sağlık Tesisimizde satış sonrası hizmetlerin verilmesinde ithalatçı firmanın yeterliliğini tespit etmek üzere ithalatçı firmaya ait TS 12426, TS 13703 ve TS 13011 standartlarının tümünde TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir.
18. Ayrıca ithalatçı firmanın Tıbbi Cihazlar/Ürünler için teknik servis / satış sonrası hizmetler alanında uyguladığı Kalite Yönetim Sisteminin tespiti için ISO 13485 Kalite Yönetim Sistemi belgesi bulunmalıdır ve bu belge teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir.
19. Sağlık Tesisimize ürünün teminini müteakip çıkabilecek sorunlara karşı ithalatçı firmanın saha personeli yeterliliğini tespit etmek üzere; Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği uyarınca en az 5 (beş) Satış ve Tanıtım Elemanı ve Klinik Destek Elemanı bulunmalıdır ve bu personele ait Satış ve Tanıtım Elemanı ve Klinik Destek Elemanı belgeleri teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir.
20. Sağlık Tesisimizde ürün ile ilgili herhangi bir sorun yaşandığında en geç 12 (oniki) saat içerisinde ithalatçı firmanın yetkili personelinin fiziki müdahalesi istenmektedir. Bu konuda yazılı taahhütname teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir.

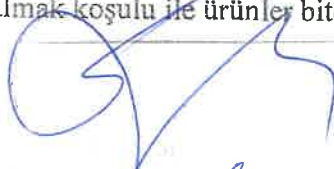
Prof. Dr. Semih  
Kınıkçı

Doc. Dr. Dilek Ömür ARGA  
Vorum

21. Üreticinin FDA belgesi teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir.
22. Üreticinin MDR belgesi teklif/ihale dosyasında ibraz edilecektir.
23. Cihaz ile hastanemizde demonstrasyon yapılacak; katalog ve teknik şartnameye uygunluk beyanı ile birlikte uygunluk değerlendirmesine tabi tutulacaktır.
24. Teklif veren firmalar, teknik şartname maddelerine uygunluklarını beyan eden "Teknik Şartnameye Cevap" belgesini kaşeli ve imzalı olarak verecektir.
25. Disposable Flexible Bronkoskop beraberinde verilecek LCD 15.6" Görüntüleme Monitörü ve LCD 8" Görüntüleme Monitörü ile tam uyumlu olmalıdır.

#### LCD Görüntüleme Monitörü 15.6":

26. Disposable Flexible Bronkoskop ile tam uyumlu olmalıdır.
27. Aynı marka 5.8mm, 5.0mm, 4.0mm, 3.2mm, 2.2mm disposable rinolaringoskoplara ve 5.8mm, 5.0mm, 4.0mm, 3.2mm, 2.2mm disposable bronkoskoplara ile uyumlu olmalıdır.
28. Ekran boyutu 15.6" olmalıdır.
29. Ekran çözünürlüğü en az 1920 x 1080 piksel olmalıdır.
30. En az bir adet HDMI, DVI ve SDI çıkışı bulunmalıdır. Bu çıkış sayesinde hastanede bulunan mevcut endovizyon sisteminin monitörüne bağlanabilmelidir.
31. Renkli TFT LCD dokunmatik ekrana sahip olmalıdır.
32. LED seviyesi / keskinlik / renk tonu / kontrast gibi görüntü ayarları bulunmalıdır.
33. Çift ekran destekli olmalı ve rotasyon özelliği bulunmalıdır.
34. En az 3 farklı görüntü formatı sunabilmelidir. (Kare, Daire vb.)
35. Menüsü İngilizce dahil olmak üzere çoklu dil destekli olmalıdır. Bu sayede tüm kullanıcılar için kullanım kolaylığı sağlamalıdır.
36. Hafıza / Veri transferi yapılabilir olmalıdır. Bu transfer için monitör üzerinde USB portu bulunmalıdır.
37. Cihazın dahili en az 64 GB (işletim sistemi dahil) hafızası olmalıdır. Dilendiği zaman taşınabilir bellek takılarak bu hafıza artırılabilir.
38. Resim çekme ve Video kaydı yapabilmelidir.
39. Resimler için format JPG, videolar için format MP4 olmalıdır.
40. Skop butonlarına; White Balance, Zoom, Görüntü Alma, Video Kaydetme, Görüntüyü Dondurma ve görüntüyü tekrar aktif hale getirme özellikleri atanabilmelidir.
41. Şarj edilebilir lityum batarya kapasitesi en az 9500 mAh olmalıdır.
42. Batarya ile 5 saate kadar çalışabilmelidir.
43. Kolay taşınabilmesi ve ihtiyaç duyulan klinikte kullanılabilmesi için ağırlığı en fazla 2.7 Kg ( $\pm 0.05$  Kg) olmalıdır.
44. Monitör ölçüleri 386.4 (yükseklik) x 253.6 (genişlik) x 38.5 (derinlik) mm olmalıdır.
45. AC 100-240V 50/60Hz şehir cereyanında çalışmalıdır.
46. Video çıkış kapasitesi HDMI ve DVI aracılığıyla en az 1920 x 1080 piksel çözünürlükte olmalıdır.
47. Her 10 adet Disposable Flexible Bronkoskop için, yukarıdaki özelliklere sahip 1 adet LCD Görüntüleme Monitörü 15.6", ve tamamlayıcı aksesuarları (aynı anda 4 adet skop taşıyabilecek, taşıma sepeti olan ve hareket ettirilebilen (mobil), orijinal monitörü ile uyumlu ve aynı marka trolley ve ilgili güç ve görüntü aktarım kabloları), mülkiyeti tedarikçi firmada kalmak koşulu ile ürünler bitene kadar sağlık tesisine kullanım amaçlı bırakılmalıdır.

  
Prof. Dr. İsmail  
Kızılcı

Doç. Dr. Dilek ÖMÜR ALGA  
