

TEK KULLANIMLIK ESNEK VİDEO ENDOSKOP (BRONKOSKOP) VE VİDEO ENTÜBASYON SETİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen set içeriğindeki skoplarla Yenidoğan dahil Pediatrik ve Yetişkin hastalarda Nazal ve Oral yoldan kullanıma uygun skop seçeneklerine el verişli olmalıdır.
2. Set içeriğindeki Skoplar ; Elcik, Esnek video görüntüleme tüpü, Video Monitöre bağlantı kablosu, Defleksiyon kulpu, Rotasyon tüpü, Suction butonu, Emme Konektörü, SnapShot butonu,(distal ucu) kamera ve Işık kaynağından oluşmalıdır.
3. Set içeriğindeki skoplar ; Trakeobronşiyal yapıda kullanıma uygun olup, bronkoskopik görüntüleme, İnce İğne Aspirasyon, Zorlu ve Çift lümenli entübasyon, Endotrakeal tüp yerleşimi, Bronkoaleolar Lavaj (BAL) ve Bronkoskopik işlemlerde kullanıma uygun ölçü seçeneklerine sahip olmalıdır
4. Set içeriğindeki tüm skoplar, Trakeobronşiyal kanallarda dirençle karşılaştığında basıncı dağıtarak, şekil alabilen yapıya sahip olmalıdır.
5. Set içeriğindeki teklif edilen skop seçeneklerinin en az 28fr 'lik Çift Lümenli Tüplerden geçebilir özelliğe sahip olmalıdır.
6. Set içeriğindeki teklif edilen skop seçeneklerinin en fazla 41fr 'lik Çift Lümenli Tüplerden geçebilir özelliğe sahip olmalıdır.
7. Set içeriğindeki tüm skoplar' ın Elcik üzerinden video kayıt ve resim çekme özelliğine sahip olmalıdır.
8. Set içeriğindeki tüm skoplar' ın Elcik üzerindeki tüp çevrilerek sağa ve sola en az 90° rotasyon yapabilmeye özelliğine sahip olmalıdır.
9. Set içeriğindeki tüm skoplar' ın Defleksiyonu en az Aşağı 210° - yukarı 210° olmalıdır.
10. Set içeriğinde, en az 5 farklı dış çapa sahip Tek kullanımlık Esnek Video Bronkoskop seçeneği bulunmalıdır.
11. Set içeriğindeki skopların Dış çap ölçüleri en fazla 2.2mm(0,09"), 3.2mm(0,13"), 4.9mm(0,19"), 5.8mm(0,23"), 6.2mm(0,24") olmalıdır.

MANİSA CELAL BAYRAKTAR ÜNİVERSİTESİ
Doç. Dr. Dermal YAĞCI
Göğüs Cerrahisi A.D.
Dip.No: 7653 Dip.Tes.No: 79941

12. Set içeriğinde teklif edilen skoplar kliniğin talebine ve ihtiyacına göre değiştirilebilmelidir.
13. Set içeriğinde bulunan 2.2mm(0,009") dış çapa sahip skop'un çalışma kanalı bulunmamalıdır.
14. Set içeriğinde bulunan Skopların çalışma uzunluğu en fazla 600mm(23.6") olmalıdır.
15. Set içeriğinde bulunan Skopların görüş açısı en az $110 \pm 5\%$ olmalıdır.
16. Set içeriğinde bulunan Skopların görüntü derinliği en az 3-100mm olmalıdır.
17. Set içeriğinde bulunan Skoplar LED aydınlatma teknolojisine sahip olmalıdır.
18. Set içeriğinde bulunan tüm Skopların Emme konektörü çapı en az $\varnothing 7 \pm 1$ olmalıdır.
19. Set içeriğinde bulunan Tüm Skoplar "FDA" belgesine sahip olmalıdır.
20. Set içeriğinde bulunan Tüm Skoplar "CE" belgesine sahip olmalıdır.
21. Set içeriğinde bulunan Tüm Skoplar Orijinal paketinde, ETO ile Steril edilmiş ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 22.

MONİTÖR

23. Set (10 Adet) halinde şartnamesi yazılan Skop ve monitör Aynı marka ve tam uyumlu olmalıdır.
24. Dijital Video Monitör 'de Tek kullanımlık Esnek Video Endoskop (Bronkoskop) kablo bağlantısı ve soket girişi bulunmalıdır.
25. Dijital Video Monitör' ün 100V-240V Güç girişi bulunmalıdır.
26. Dijital Video Monitör 'ün Power düğmesi bulunmalıdır.
27. Dijital Video Monitör , Güç göstergesine sahip olmalıdır.
28. Dijital Video Monitör LAN Bağlantısına, girişine ve LAN arayüzüne sahip olmalıdır.

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
Doç. Dr. Demet YALDIZ
Göğüs Cerrahisi A.D.
E-Posta No: 7653@manisa.edu.tr
Tel. No: 79943

29. Dijital Video Monitör, WIFI (istenilen internet ağına kablosuz bağlantı) arayüzüne sahip olmalıdır.
30. Dijital Video Monitör, HDMI bağlantısına ve arayüzüne sahip olmalıdır.
31. Dijital Video Monitör, Başka Monitöre HDMI üzerinden en az 1920x1080p, 60fps görüntü aktarımına elverişli olmalıdır.
32. Dijital Video Monitör 2 adet USB (3.0) bağlantısına sahip olmalıdır.
33. Dijital Video Monitör 1 adet USB (2.0) bağlantısına sahip olmalıdır.
34. Dijital Video Monitör Fabrika ayarlarına geri dönmek için Reset düğmesine sahip olmalıdır.
35. Dijital Video Monitör Havalandırma deliklerine sahip olmalıdır.
36. Dijital Video Monitör , Kendiliğinden Stant (Düz bir yüzeyde durmasını sağlar) sistemine sahip olmalıdır.
37. Dijital Video Monitör, İşlem esnasında White Balance (Beyaz ayarını) kendiliğinden yapabilir özellikte olmalıdır.
38. Dijital Video Monitör, Pili en az %10,8 9000mAh Li-ion olmalıdır.
39. Dijital Video Monitör herhangi bir Güç kaynağına bağlı olmadan en az 6 saat çalışabilir olmalıdır.
40. Dijital Video Monitör , Dahili hafızası en az 64 GB olmalıdır.
41. Dijital Video Monitör , Görüntü kalitesi en az 1200x800p Dokunmatik ve kaydırmalı ekran olmalıdır.
42. Dijital Video Monitör' en fazla 310mm x 231mm x 39 mm ölçülere sahip olmalıdır.
43. Dijital Video Monitör en az 12.1" Renkli TFT LCD ekrana sahip olmalıdır.
44. Dijital Video Monitör , Ağırlığı en fazla 2.140 g olmalıdır.
45. Dijital Video Monitör Sesli Video Kayıt özelliğine sahip olmalıdır.

MANİSA ÇELİK BAYAT UNIVERSİTESİ
Doç. Dr. Demet YALDIZ
Göğüs Cerrahisi A.D.
Dip.No:7653/Dip.Tes.No:79943

46. Dijital Video Monitör'e müdahale edilmeden (Skop üzerinden) resim çekilmesine el verişli olmalıdır.
47. Dijital Video Monitör Kullanıcı arayüzüne sahip olup işlem esnasında çekilen resim, hasta kaydı, video kayıtları gibi özel dosyaları hastane sistemine , LAN,WIFI,USB,BLUETOOTH,HDMI üzerinden aktarabilmelidir.
48. Dijital Video Monitör , Hekim, hasta ve personel güvenliği açısından Elektrik çarpmasına karşı (Sınıf 1) Korumaya sahip olmalıdır.
49. Dijital video monitör, orijinal kutusunda ve ambalajında olmalıdır
50. Dijital Video Monitör CE belgesine sahip , Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine uygun olup ÜTS sistemine kaydı bulunmalıdır.
51. Yüklenici firma Set içeriğindeki ürünler için TITUBB ve ÜTS bilgilerini teklif ile birlikte verilmelidir.
52. Sistem Bütünlüğü açısından Teknik özellikleri ile teklif edilen Tek Kullanımlık Esnek Video Endoskop (Bronskop) ve Entübasyon setine kısmi teklif verilemez.

SET İÇERİĞİ

| | | |
|-----|-----------------------------------|---------|
| 53. | Dijital Video Monitör | 1 Adet |
| 54. | HDMI-DVI Monitör Bağlantı Kablosu | 1 Adet |
| 55. | Güç Kablosu | 1 Adet |
| 56. | Güç Adaptörü | 1 Adet |
| 57. | USB kablosu | 1 Adet |
| 58. | HDMI Kablosu | 1 Adet |
| 59. | Türkçe Kullanım klavuzu | 1 Adet |
| 60. | PIN sıfırlama iğnesi | 1 Adet |
| 61. | Dış çap 2.2mm(0,09") 60cm TK Skop | 10 Adet |

NOT: 1 Adet "DVM-B1" Dijital Video İşlemcisi (Monitör) bedelsiz olarak verilecektir.

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
Doç. Dr. Demet YALDIZ
Geçiş Cerahisi A.D.
Dip.No:7653-Dip.Tes.No:79943