



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20252612

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 12/05/2025 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	HD VİDO ENDOSKOPI SİSTEMİ	1,00	ADET
---	---------------------------	------	------

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 20252612

NOT : TEKLİFLERDE MARKA MODEL VE UTS BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

442.3886.000	HD VIDO ENDOSKOPI SİSTEMİ	ADET	1
--------------	---------------------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12866) HD VIDO ENDOSKOPI SİSTEMİ

Açıklama : HD VIDO ENDOSKOPI SİSTEMİ

- HD VİDEO ENDOSKOPI SİSTEMİ SİSTEM MUHTEVİYATI:
 - HD VİDEO PROCECÖR VE IŞIK KAYNAĞI: 4 ADET
 - HD VİDEO GASTROSKOPİ CİHAZI:4 ADET
 - HD VİDEO KOLONOSKOPI CİHAZI:4 ADET
 - HD VİDEO DUEDENOSKOPI CİHAZI:2 ADET
 - HD RENKLİ MEDİKAL MONİTÖR:8 ADET
 - DİJİTAL GÖRÜNTÜLEME VE ARŞİVLEME SİSTEMİ:4 ADET
 - ENDOSKOP VE KOLONOSKOP YIKAMA CİHAZI :3 ADET
- 1-) HD VİDEO PROCESSOR CİHAZI VE IŞIK KAYNAĞI
- Video processor cihazı ve soğuk ışık kaynağı ayrı ayrı üniteler veya tek ünite halinde verilmelidir.
- Cihazın ön panelinde enhancement veya structure veya enhance veya bu özelliklerden birini içeren menü tuşları bulunmalıdır.
- Cihazın ön panelinde 3 kademede iris seçme düğmesi veya average ve peak düğmesi bulunmalıdır.
- Cihazda en az +/- 4 kademede Kırmızı ve Mavi renk ton ayarları yapılabilirdir.
- Cihaz, özel ışık gözlem teknolojisi olan Blue Light Imaging (BLI) ve Linked Color Imaging (LCI) veya TXI (Texture & Color Enhancement Imaging) ve RDI (Red Dichromatic Imaging) özelliklerinden en az ikisine sahip olmalıdır.
- Video Processor veya soğuk ışık kaynağı, şüpheli veya kanserli bölgenin erken teşhisinde kullanılabilen endoskopik inceleme yapılacak dokunun mukozal morfolojisinin tanımlanmasında kullanılabilen; NBI 'Narrow Band Imaging' veya FICE özelliklerinden en az birine sahip olmalıdır, özellikler real time olarak kullanılabilirdir.
- Video processor, cihaza özel klavyesi veya dokunmatik ekranı ile video endoskoplar üzerinde bulunan en az 3 adet uzaktan kumanda tuşuna görüntü dondurma vb. işlemler tanımlanabilirdir.
- Video processor cihazının klavyesi üzerinden veya dokunmatik ekran aracılığı ile en az 45 ayrı hasta bilgilerinin kaydedilmesini, bu bilgilerin yeniden kullanılmasını sağlayan fonksiyon tuşu bulunmalıdır.
- Video Processor cihazında çekilen resimlerin saklanabilmesi için USB girişi bulunmalı ve cihazın ön panelinde PIP veya POP bağlantı girişi bulunmalıdır veya çekilen resimlerin saklanabilmesi için USB girişinden ve kendi procesörün hafızasına fotoğraf ve video kaydı yapılabilirdir ve istendiği zaman çift ekran görüntü özelliğine veya donmuş görüntü ile gerçek görüntü aynı anda ekranda görüntülenebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Video processor cihazının arka panelinde; DVI-D, DVI-I, HD-SDI, HD-SDI, RGB-TV, S Video veya 12G-SDI, 3G-SDI, SD-SDI ve VBS Composite çıkışlarına sahip olmalıdır.
- Cihaz, şehir elektriğinde çalışabilme özelliğinde olmalı ve çalışma frekansı 50/60 Hz, çalışma voltajı 100-240 Volt arası olmalıdır.
- Soğuk ışık kaynağı aydınlatmayı sahip olduğu en az 4 adet LED lamba ile sağlamalıdır. Cihazın lamba ömrü en az 10.000 saat olmalı veya 10.000 saati tamamlayacak adette cihaz ana lambası ile aynı özellikte ve markada orijinal yedek lamba verilmelidir.
- Soğuk ışık kaynağının, dokudan fazla uzaklaşması veya yaklaşması halinde ışık şiddetini otomatik olarak ayarlayabilme (arttırıp azaltma) özelliği olmalıdır.

16. Soğuk ışık kaynağında manuel ışık ayarı da yapılabilmelidir.
17. Her bir sistem ile birlikte 1 adet hava kaçak test cihazı ve 1 adet su tankı verilecektir.
18. Sistem ile birlikte 3 adet hava/su tabancası verilecektir.
Her bir sistem ile birlikte 1 er adet water jet(su jeti) cihazı verilecektir. Toplam 4 adet verilmiş olacaktır.
19. 2-) HD VİDEO GASTROSKOPİ CİHAZI
20. Video gastroskop cihazı teşhis ve tedavi amaçlı kullanıma uygun olmalıdır ve HD (High Definition) özelliğinde olmalıdır.
21. Video gastroskopun saha görüş açısı 140 derece olmalıdır ve prosesör cihazı ile aynı seri olmalıdır. Teklif edilen video gastroskopi cihazı özel ışık gözlem teknolojisi; Blue Light Imaging (BLI) ve Linked Color Imaging (LCI) veya Texture and Color Enhancement Imaging (TXI), Red Dichromatic Imaging (RDI) görüntüleme modlarından en az ikisi ile uyumlu ve çalışabilir özellikte olmalıdır.
22. Video gastroskopun saha görüş derinliği en az 3-100 mm arasında olmalıdır.
23. Video gastroskopun saha görüş yönü önden görüşlü olmalıdır.
24. Video gastroskopun insertion tüp dış çapı en az 8.9 mm olmalıdır.
25. Video gastroskopun distal dış çapı en az 8.9 mm olmalıdır.
26. Video gastroskopun çalışma kanalı iç çapı 2.8 mm olmalıdır.
27. Video gastroskopun faydalı çalışma uzunluğu en az 1030 mm olmalıdır.
28. Video gastroskopun ucunun bükülebilme kapasitesi yukarı 210 derece, aşağı 90 derece, sağa 100 derece, sola 100 derece olmalıdır.
29. Cihazın tamamı su geçirmez bir yapıda olup komple dezenfeksiyon sıvısına bastırılabilir özellikte olmalıdır.
30. Video gastroskopun hava/su ve aspirasyon düğmeleri yıprandığı zaman değiştirilebilir nitelikte olmalıdır.
31. 3-) HD VİDEO KOLONOSKOP CİHAZI
32. Video kolonoskop cihazı teşhis ve tedavi amaçlı kullanıma uygun olmalıdır ve HD (High Definition) özelliğinde olmalıdır.
33. Video kolonoskopun saha görüş açısı en az 160 derece olmalıdır ve prosesör cihazı ile aynı seri olmalıdır. Teklif edilen video kolonoskopi cihazı özel ışık gözlem teknolojisi; Blue Light Imaging (BLI) ve Linked Color Imaging (LCI) veya Texture and Color Enhancement Imaging (TXI), Red Dichromatic Imaging (RDI) görüntüleme modlarından en az ikisi ile uyumlu ve çalışabilir özellikte olmalıdır.
34. Video kolonoskopun saha görüş derinliği en az 3-100 mm arasında olmalıdır.
35. Video kolonoskopun saha görüş yönü önden görüşlü olmalıdır.
36. Video kolonoskopun insertion tüp dış çapı en az 12,0 mm olmalıdır.
37. Video kolonoskopun distal dış çapı en az 12.0 mm olmalıdır.
38. Video kolonoskopun çalışma kanalı iç çapı en az 3.7 mm olmalıdır.
39. Video kolonoskopun faydalı çalışma uzunluğu en az 1680 mm olmalıdır.
40. Video kolonoskopun ucunun bükülebilme kapasitesi yukarı 180 derece, aşağı 180 derece, sağa 160 derece, sola 160 derece olmalıdır.
41. Cihazın tamamı su geçirmez bir yapıda olup komple dezenfeksiyon sıvısına batırılabilir durumda olmalıdır.
42. Video kolonoskopun hava/su ve aspirasyon düğmeleri yıprandığı zaman değiştirilebilir nitelikte olmalıdır.

43. 4-) HD VİDEO DUODENOSKOP CİHAZI

- 44. Video duodenoskop cihazı teşhis ve tedavi amaçlı kullanıma uygun olmalı ve HD (High Definition) özelliğinde olmalıdır.
- 45. Video duodenoskopun saha görüş açısı 100 derece olmalıdır.
- 46. Video duodenoskopun saha görüş derinliği 4-60 mm arasında olmalıdır.
- 47. Video duodenoskopun saha görüş yönü yandan görüşlü olmalıdır.
- 48. Video duodenoskopun insertion tüp dış çapı 11,3 mm olmalıdır.
- 49. Video duodenoskopun çalışma kanalı iç çapı 4,2 mm olmalıdır.
- 50. Video duodenoskopun faydalı çalışma uzunluğu 1.250 mm, toplam uzunluğu ise 1.550 mm olmalıdır.
- 51. Video duodenoskopun ucunun bükülebilme kapasitesi yukarı 120 derece, aşağı 90 derece , sola 90 derece, sağa 110 derece olmalıdır.
- 52. Cihazın tamamı su geçirmez bir yapıda olup komple dezenfeksiyon sıvısına batırılabilir durumda olmalıdır.
- 53. Video duodenoskopun hava/su ve aspirasyon düğmeleri yıprandığı zaman değiştirilebilir nitelikte malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 54. Video duodenoskopun distal ucunda kitleme sistemi olmalıdır ve bu özellik kılavuz telin kolayca ve güvenli bir şekilde sabitlemesini sağlamalıdır.

55. 5-) HD RENKLİ MEDİKAL MONİTÖR

- 56. Monitör LED veya LCD olmalıdır.
- 57. Monitör en az 26 inç olmalıdır.
- 58. Monitör en az 1920x1080 pixel görüntü çözünürlüğünde olmalıdır.
- 59. Monitörün ekranı üzerinden menü izlenebilmektedir.
- 60. Monitörde DVI ve/veya HDMI ve/veya DVI-D girişi bulunmalıdır.

61. 6-) BİLGİSAYARLI DİJİTAL GÖRÜNTÜ AKTARIM VE ARŞİVLEME SİSTEMİ

- 62. Dijital resim ve video kayıt için 2'li ayak pedalına sahip olmalıdır.
- 63. Video çekerken aynı zamanda resim çekilebilir özellikte olmalıdır.
- 64. Kayıt edilen video kayıtlarını kare-kare izleme ve her kareden resim kayıt edebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 65. Sistem ile birlikte 1 adet inkjet printer verilmelidir.
- 66. En az 10 metre uzunluğunda görüntü aktarım kablosu verilmelidir.

67. 7-) ENDOSKOP YIKAMA ve DEZENFEKSİYON CİHAZI

- 68. Cihaz, marka gözetmeksizin aynı anda çift skop yıkayabilmeli ve tüm esnek endoskopların dezenfeksiyonuna uygun olmalıdır.
- 69. Cihaz, endoskopi cihazları için kullanılmakta olan sıvı dezenfektanların kullanımına uygun olmalıdır.
- 70. Cihazın, dezenfeksiyon işlemini yapmak üzere, ayarlarının yetkili kullanıcı tarafından yapıp kayıt altına alınabildiği çok sayıda otomatik yıkama programı bulunmalıdır.
- 71. Program ayarlarının dışarıdan bir müdahale ile bozulmaması için ayarların yapıldığı sayfa şifre ile koruma altına alınmalıdır.

72. Cihaz, dezenfeksiyon işlemini otomatik program haricinde istenildiğinde tek tek yapabilecek şekilde "manuel" olarak da gerçekleştirebilecek özellikte olmalıdır.
73. Cihazın kullanıcı paneli ve yazılımı Türkçe olmalıdır. Cihaz, Türkçe kullanım kılavuzu ile birlikte verilmelidir.
74. Cihaz üzerinde bulunan tüm uyarı işaretleri ve cihaz yazılımındaki yönlendirme ve uyarılar Türkçe olmalıdır.
75. Kullanıcı giriş ekranı üzerinde, ayarlanılan programlara hızlı ulaşım için program kısayol butonları bulunmalıdır.
76. Yıkama haznesi, esnek endoskopların cihaz evyesine yerleştirildiğinde fazla bükülmeden dolayı oluşabilecek zararlara maruz kalmaması için minimum 330 mm çapında bir daire oluşturacak şekilde evyeye yerleştirilebilecek dizayna sahip olmalıdır.
77. Cihaz, endoskoplarının dezenfeksiyonu için kullanmış olduğu dezenfektan ve solüsyonları hem endoskopların kanal bağlantılarından hem de endoskopların yerleştirildiği yıkama haznesinin dış kısımlarından sirküle ederek dezenfeksiyon işlemi yapmalıdır.
78. Cihaz, endoskopların kanal bağlantıları için en az 4 adet bağlantıya, endoskopun dış yüzeyini temizlemek üzere de en az 3 adet nozzle sistemine sahip olmalıdır.
79. Cihaz, esnek endoskopların kaçak testini yapacak kaçak test programına sahip olmalıdır.
80. Cihaz da yıkama ve dezenfeksiyon işlemi için kullanılan solüsyon depolarını (dezenfektan, deterjan, alkol) manuel olarak boşaltmaya yarayan tahliye çıkışları bulunmalıdır.
81. Cihaz, endoskopların içini hava ve alkol vererek kurutma işlemi yapabilmelidir.
82. Cihaz, endoskopun zarar görmemesi için, şehir suyunu 1 ve 5 mikron 2 ana filtreden geçirmelidir.
83. Cihazın dezenfektan ve su tanklarının kapasitesi minimum 15 litre olmalıdır.
84. Cihazın ön kısmında, dezenfektan depo seviyelerini gösteren depo gösterge etiketleri bulunmalıdır.
85. Cihaz, kullandığı suyu otomatik olarak atık su kanalına atabilmelidir.
86. Cihazın montaj yerinde sabit durabilmesi için en az iki tekerleğinde kilitlenebilme mekanizması bulunmalıdır.
87. Cihazda kullanılan konsantre dezenfektan, deterjan ve alkol girişleri, solüsyonların yanlışlıkla farklı depolara konulmasını önlemek amacıyla farklı işaretlenmiş ve etiketlenmiş olmalıdır.
88. Cihaz, 220-230 Volt ve 50 Hz şebeke geriliminde çalışabilmelidir.
89. Cihaz, herhangi bir elektrik kaçağına karşı kaçak akım koruma devresi ile koruma altına alınmış olmalıdır.
90. Cihaz, yüksek riskli gruplar ve normal riskli gruplar için ayrı dezenfektanları kullanmalı ve bunların birbirlerine karışmaması için farklı depolarda depolamalıdır.
91. Cihazda, isteğe bağlı olarak süreli dezenfeksiyon kimyasalı kullanılabilirdir.
92. Cihaz, tek endoskobu veya kolonoskobu vb. yıkayabilme özelliğine sahip olmalıdır.
93. Tüm sistem en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.