



Teklif No: 2025540

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 07/02/2025 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 ENDOSKOPIK ULTRASONOGAFI (EUS) SISTEMI	1,00 ADET

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 2025540

NOT : 2025540 NO LU TEKLİF MEKTUBU

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.

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

442.3850.000	ENDOSKOPIK ULTRASONOGAFI (EUS) SİSTEMİ	ADET	1
--------------	--	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12289) ENDOSKOPIK ULTRASONOGAFI (EUS) SİSTEMİ

Açıklama : ENDOSKOPIK ULTRASONOGAFI (EUS) SİSTEMİ

- SİSTEM MUHTEVİYATI:
 - 1 adet: HD Video Prosesör Cihazı ve Soğuk Işık Kaynağı
 - 1 adet: Endoskopik Renkli Doppler Ultrasonografi Cihazı
 - 1 adet: Lineer Ultrasonografi Cihazı
 - 1 Adet: Radial Ultrasonografi Cihazı
 - 1 adet: Endoskopi Taşıyıcı arabası
 - 2 adet: Renkli HD LCD Monitör
- A.HD VİDEO PROCESSOR CİHAZI VE SOĞUK IŞIK KAYNAĞI ÖZELLİKLERİ
- 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 2 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 prosesörün 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, RGB-TV, S Video veya 12G-SDI, 3G-SDI, HD-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 yakınlaşması halinde ışık şiddetini otomatik olarak ayarlayabilme (arttırıp azaltma) özelliği olmalıdır.
- Soğuk ışık kaynağında manuel ışık ayarı da yapılabilirdir.

17. Sistem ile birlikte 1 adet hava kaçak test cihazı ve 1 adet su tankı verilecektir.
18. B.ENDOSKOPIK RENKLİ DOPPLER ULTRASONOGRAFİ CİHAZI ÖZELLİKLERİ
19. Endoskopik ultrason ünitesi teklif edilen ultrasonik video endoskop cihazları ile uyumlu çalışmalıdır.
20. Teklif edilen endoskopik Ultrason ünitesi işaretleme imleçleri ile iki nokta arasındaki mesafeyi ölçebilir veya tanımlanan bölgenin çevresi ile alanını hesaplayabilir özellikte olmalıdır.
21. Cihaz lineer ve radial tarayıcı video gastroskoplarla uyumlu çalışabilmelidir.
22. Sistemde aşağıda listelenen görüntüleme modları bulunmalıdır:
 - * Elastografi Modu
 - * B Mod veya Real-time
 - * Dual Mod veya Dual B Mod veya Dual screen Özelliği
 - * DuplexMod veya B+M Mod veya power flow mod.
 - * M-Mod veya The mod.
 - * Pulse Doppler veya Pulse Wave Doppler
 - * Renkli Doppler
 - * Tripix Mod veya Tripleks Mod veya H- Flow modu
23. Sistemde real-time görüntüleme sırasında donmuş görüntü elde edebilmeli ve bu görüntüde ölçümler yapabilmelidir.
24. Sistemin frekans band genişliği en az 5 Mhz ,7,5 Mhz, 10 Mhz, 12 Mhz veya 5 Mhz, 6 Mhz, 7,5 Mhz, 10 Mhz, 12 Mhz değerlerinde olmalıdır.
25. C.LINEER (GİRİŞİMSEL) ULTRASONOGRAFİ CİHAZI ÖZELLİKLERİ
26. Ultrasonik Video Gastroskop cihazı teşhis ve tedavi amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
27. Ultrasonik Video Gastroskop'un saha görüş açısı en az 100° ve saha görüş istikameti en az 40° veya en az 45° veya en az 55° ileri oblik olmalıdır.
28. Ultrasonik Video Gastroskop`tan elde edilen görüntü tam ve net olmalıdır.
29. Ultrasonik Video Gastroskop'un saha görüş derinliği en az 3 - 100 mm veya 4-100 mm veya 5- 100 mm arasında olmalıdır.
30. Ultrasonik Video Gastroskop`un distal ucun dış çapı en az 13,9 mm olmalıdır.
31. Ultrasonik Video Gastroskop` un ucunun bükülebilme kapasitesi en az ; yukarı 130°, aşağı 90 °, sağa 90° ve sola 90° olmalıdır.
32. Ultrasonik Video Gastroskop` un instrument kanal çapı en az 3,7 mm olmalıdır.
33. Ultrasonik Video Gastroskop cihazı komple su geçirmez özelliğe sahip olmalıdır.
34. Ultrasonik Video Gastroskop cihazı ile birlikte cihazın standart setindeki malzemeler verilmelidir.
35. Ultrasonik Video Gastroskop cihazında gösterge modu B-mod ve renkli doppler mod olmalıdır.
36. Ultrasonik Video Gastroskop cihazında Elektronik Linear tarama özelliği olup tarama açısı en az 124° derece olmalıdır.
37. Ultrasonik Video Gastroskop cihazında çalışma frekansı en az ; 5 , 7,5 , 10 , 12 MHz. veya 5 Mhz, 6 Mhz, 7,5 Mhz, 10 Mhz, 12 Mhz veya 5- 10 Mhz arasında kullanıcının isteği doğrultusunda seçilebilir özellikte olmalıdır.
38. Lineer tarayıcı EUS Cihazının ucuna balon takılabilir özellikte olmalıdır, balon su ile şişirilebilmelidir.
39. Lineer tarayıcı EUS Cihazı Color Doppler / Power Doppler / PW Doppler / B mode / M mode / THI modlarından en az ikisine sahip olmalıdır.
40. Cihazla birlikte 20 adet balon verilmelidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

41. D. RADİAL ULTRASONİK VİDEO GASTROSKOP CİHAZI ÖZELLİKLERİ

42. Ultrasonik Video Gastroskop'un saha görüş açısı en az 100° olmalıdır.
43. Ultrasonik Video Gastroskop'un saha görüş derinliği en az 3 - 100 mm veya 4- 100 mm veya 5- 100 mm arasında olmalıdır.
44. Ultrasonik Video Gastroskop'un insertion tüp dış çapı en az 11,5 mm olmalıdır.
45. Ultrasonik Video Gastroskop'un distal ucun dış çapı en fazla 13,8 mm olmalıdır.
46. Ultrasonik Video Gastroskop'un çalışma uzunluğu en az 1.250 mm olmalıdır.
47. Ultrasonik Video Gastroskop ucunun bükülebilme kapasitesi en az ; yukarı 130°, aşağı 60°, sağa 60° ve sola 60° olmalıdır.
48. Ultrasonik Video Gastroskop'un instrument kanal çapı en az 2,2 mm olmalıdır.
49. Ultrasonik Video Gastroskop cihazı komple su geçirmez özelliğe sahip olmalıdır.
50. Ultrasonik Video Gastroskop cihazı ile birlikte cihazın standart setindeki malzemeler verilmelidir.
51. Ultrasonik Video Gastroskop cihazında Radial tarama özelliği olup, tarama açısı 360 derece olmalıdır.
52. Radial tarayıcı EUS Cihazı renkli doppler yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
53. Ultrasonik Video Gastroskop cihazında çalışma frekansı en az ; 5-7,5-10-12 MHz. veya 5 Mhz, 6 Mhz, 7,5 Mhz, 10 Mhz, 12 Mhz `ler de veya 5- 12 Mhz ler de kullanıcının isteği doğrultusunda seçilebilir özellikte olmalıdır.
54. Radial tarayıcı EUS Cihazının ucuna balon takılabilir özellikte olmalıdır, balon su ile şişirilebilmelidir.

55. Radial tarayıcı EUS Cihazı Color Doppler / Power Doppler / PW Doppler / B mode / M mode / THI modlarından en az ikisine sahip olmalıdır.

56. E. SİSTEM TAŞIYICI ARABA ÖZELLİKLERİ

57. Video Endoskopi sisteminin tüm ekipmanlarını kullanım esnasında taşımak ve prosedüre uygun yerleştirmek amacıyla taşıma arabası verilmelidir.
58. Teklif edilen taşıma arabasında tüm elektrik bağlantı kabloları bir bölümde sabitlenebilmeli ve sistem şehir şebeke akımına tek bir bağlantı kablosu ile bağlanabilir olmalıdır.
59. Taşıyıcı araba ön tekerleri kilitlenebilir özellikte olmalı.
60. Taşıyıcı arabaya ait endoskop asma aparatı görüntüyü engellememeli, video processor ve soğuk ışık kaynağı ayrı olan sistemleri teklif eden firmaların sistem taşıyıcı arabasında; ışık kaynağı konektörünün muhafazası için konektör asacağı olmalıdır.

61. F. RENKLİ HD LCD MEDİKAL MONİTÖR ÖZELLİKLERİ

62. Teklif edilen video prosesör cihazı ile uyumlu en az 26 inçlik HD- LCD veya LED monitör verilmelidir.
63. Monitör en az 1920x1080 Pixel görüntü çözünürlüğünde olmalıdır.
64. Cihaz 220 volt şehir akımı ile çalışmalıdır.
65. Monitör en az 5:4 veya 16:9 digital görüntü formatında çalışabilmelidir.
66. En az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.