



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20252613

### 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 | DOUBLE BALON ENTEROSKOPI SISTEMI | 1,00 | ADET |
|---|----------------------------------|------|------|

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 20252613

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.

## TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

|              |                                  |      |   |
|--------------|----------------------------------|------|---|
| 442.0551.000 | DOUBLE BALON ENTEROSKOPI SİSTEMİ | ADET | 1 |
|--------------|----------------------------------|------|---|

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (12870) DOUBLE BALON ENTEROSKOPI SİSTEMİ

##### Açıklama : DOUBLE BALON ENTEROSKOPI SİSTEMİ

- Sistem Muhteviyatı:
  - A. 1 adet: HD Video Prosesör Cihazı ve Soğuk Işık Kaynağı
  - B. 1 adet: Balon Kontrol Ünitesi
  - C. 1 adet: Double Balloon Enteroskopi Cihazı
  - D. 1 adet: Endoskopi Taşıyıcı arabası
  - E. 1 adet: Bilgisayarlı görüntü aktarım ve arşivleme sistemi
  - F. 1 adet: Renkli HD LCD Monitör
- A-) HD VIDEO PROCESSOR CİHAZI VE IŞIK KAYNAĞI
- Video processor cihazı ve soğuk ışık kaynağı tek bir ünite halinde olmalı ve video processor cihazı Full HD özelliğinde olmalıdır.
- Cihaz, görüntüyü büyütme fonksiyonuna sahip olmalıdır.
- Cihaz, özel ışık gözlem teknolojisi olan Blue Light Imaging (BLI) ve Linked Color Imaging (LCI) özelliğine sahip olmalıdır.
- Video processor, cihaza özel klavyesi ile Video endoskoplar üzerinde bulunan en az 3 adet uzaktan kumanda tuşuna görüntü dondurma vs. işlemler yapılabilir.
- Video processor cihazının klavyesi üzerinden 45 ayrı hasta bilgilerinin kaydedilmesini, bu bilgilerin yeniden kullanılmasını sağlayan fonksiyon tuşu bulunmalıdır.
- Video processor cihazının arka panelinde ışık kaynağı bağlantı çıkışı, 2 adet DVI-D çıkışı bulunmalıdır.
- Cihaz, şehir elektriğinde çalışabilme özelliğinde olmalı, Çalışma frekansı 50/60 Hz , çalışma voltajı 100-240 Volt arası olmalıdır.
- Soğuk ışık kaynağı aydınlatmayı sahip olduğu 3 adet LED ile sağlamalıdır.
- Soğuk ışık kaynağının, dokudan fazla uzaklaşması veya yaklaşması halinde ışık şiddetini otomatik olarak ayarlayabilme (arttırıp azaltma) özelliği olmalıdır.
- Soğuk ışık kaynağında manuel ışık ayarı da yapılabilir.
- Sistem ile birlikte 1 adet hava kaçak test cihazı ve 1 adet su tankı verilecektir.
- B-) Double Balloon Enteroskop Cihazı
- Video enteroskop cihazı teşhis ve tedavi amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
- Video enteroskopun saha görüş açısı 140 derece olmalıdır.
- Video enteroskopun saha görüş derinliği 2-100 mm arasında olmalıdır.
- Video enteroskopun saha görüş yönü önden görüşlü olmalıdır.
- Video enteroskopun insertion tüp dış çapı 9.3 mm olmalıdır.

20. Video enteroskopun distal dış çapı 9.4 mm. olmalıdır.
21. Video enteroskopun çalışma kanalı iç çapları 3.2 mm olmalıdır.
22. Video enteroskopun faydalı çalışma uzunluğu 2000 mm, toplam uzunluğu ise 2300 mm olmalıdır.
23. Video enteroskopun ucunun bükülebilme kapasitesi yukarı 180 derece,aşağı 180 derece , sağa 160 derece,sola 160 derece olmalıdır.
24. Cihazın tamamı su geçirmez bir yapıda olup komple dezenfeksiyon sıvısına batırılabilir durumda olmalıdır.
25. Video enteroskopun hava/su ve aspirasyon düğmeleri yıprandığı zaman değiştirilebilir nitelikte olmalıdır.
26. C-) Balon Kontrol Ünitesi
27. Over tube ve skop üzerindeki balonların şişirilmesini sağlayan Balon kontrol ünitesi, kumandası ile verilmelidir.
28. Basınç ayarlaması en az +/- 2 kpa olmalıdır.
29. Balon basıncı en az 5,6 kpa olmalıdır.
30. Pompa aktarma oranı en az 170 ml +/- 50 ml / 10 sn. olmalıdır.
31. D-) Sistem Taşıyıcı Araba
32. Video Endoskopi sisteminin tüm ekipmanlarını kullanım esnasında taşımak ve prosedüre uygun yerleştirmek amacıyla taşıma arabası verilmelidir.
33. Teklif edilen Taşıma Arabasında tüm elektrik bağlantı kabloları bir bölümde sabitlenebilmeli ve sistem şehir şebeke akımına tek bir bağlantı kablosu ile bağlanabilir olmalıdır.
34. Taşıyıcı araba ön tekerleri kilitlenebilir özellikte olmalı.
35. 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.
36. E-) Bilgisayarlı Dijital Görüntü Aktarım
37. Dijital resim ve video kayıt için ayak pedalına sahip olmalıdır.
38. Video çekerken aynı zamanda resim çekilebilir özellikte olmalıdır.
39. Kayıt edilen video kayıtlarını kare-kare izleme ve her kareden resim kayıt edebilme özelliğine sahip olmalıdır.
40. Renkli printer olmalı ve yüksek rezolüsyon olan baskı yapmalı.
41. En az 4 çekirdekli, en az 2 Ghz, en az 4 GB ram, en az 1 TB HDD, en az 17" Renkli LCD monitör, Mouse, Klavye, DVD writer özelliklerini kapsayan bilgisayar verilmelidir.
42. F-) Renkli HD LCD Monitör
43. Teklif edilen video prosesör cihazı ile uyumlu en az 24 inçlik HD- LCD monitör verilmelidir.
44. Monitör en az 1920x1080 pixel görüntü çözünürlüğünde olmalıdır.
45. Monitör en az 5:4 dijital görüntü formatında çalışabilmelidir.
46. Sistem en az 2(iki) yıl garantili olmalıdır.