

**T.C.**  
**MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ**

**TEKLİF İSTEME FORMU**

24/01/2025

İlan No : 2025-01-344  
İstem No : 78895  
Alım No :  
Talep Eden Birim : Göğüs Hastalıkları / Göğüs Hastalıkları Servisi  
Konu : DEMİRBAŞ ALIMI

A3

Talep Edilen Hasta :

**Son Teslim Tarihi & Saat : 31/01/2025 17:00:00**

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	BRONKOSKOPİ SİSTEMİ, HD VIDEO	1	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Birimine gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, varsa barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS veya mail yoluyla mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir.**Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur,Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

**Önemli 10- Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır**

**TESLİMAT SÜRESİ, VARSA UBB KODU,MARKA BELİRTİLMİYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.**

**İrtibat TLF: 0324 241 00 00 -22598-22593-22570-22595-22573**

**Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr**

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

**Büyüamin GÜLTEKİN**  
Hastane Müdür Yrd.

**NOT : İlanlarımız [www.mersin.edu.tr](http://www.mersin.edu.tr) adresinde yayımlanmaktadır.**

## HD VIDEO BRONKOSKOPI SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Sistem Muhteviyatı:

- A. 1 adet: HD Video Prosesör Cihazı ve Soğuk Işık Kaynağı
- B. 1 adet: Video Bronkoskopi Cihazı
- C. 1 adet: Endoskopi Taşıyıcı arabası
- D. 1 adet: Bilgisayarlı görüntü aktarım ve arşivleme sistemi
- E. 1 adet: Renkli HD LCD Monitör

### A. HD Video Processor Cihazı Ve Soğuk Işık Kaynağı Teknik Şartnamesi

1. Video processor cihazı ve soğuk ışık kaynağı ayrı ayrı verilmelidir
2. Video prosesör cihazının tüm düğmeleri dokunmatik veya manuel olmalıdır.
3. Cihazın aydınlatması **300 watt xenon** lamba veya **en az 3 led** ile yapılmalıdır.
4. 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 kullanılabilmeli ve Video Processor **HD veya HD+** özellikte olmalıdır.
5. Görüntü netliği ayarlanabilmelidir.
6. Soğuk ışık kaynağı XENON aydınlatma ise en az 35 watt halojen yedek lamba bulunmalıdır.
7. Video processorde en az 1 adet RGB ve en az 1 adet Y/C veya DVI çıkışı bulunacaktır.
8. Cihaz şehir elektriğinde çalışabilme özelliğinde olmalı, Çalışma frekansı 50/60 Hz, çalışma voltajı AC 220-240Volt aralığında olmalı, voltaj dalgalanması (±) 10 olmalıdır.
9. Cihazın ön panelinde iris seçme veya ave-peak düğmesi bulunmalıdır.
10. Video prosesör, cihaza özel klavyesi ile Video endoskoplar üzerinde bulunan en az 2 adet uzaktan kumanda tuşu bulunmalıdır, fonksiyon tuşu ile görüntü dondurma vs... işlemler yapabilmelidir.
11. Soğuk ışık kaynağının, dokudan fazla uzaklaşması veya yaklaşması halinde ışık şiddetini otomatik olarak ayarlayabilme (artırıp azaltma) özelliği olmalıdır.
12. Video processor cihazı ünitede kullanılan E-530T model cihazla uyumlu çalışmalıdır.

### B. Video Bronkoskopi Cihazı

1. Video bronkoskopun saha görüş açısı en az 120 derece olmalıdır.
2. Video bronkoskopun saha görüş derinliği en az 3-50 mm arasında olmalıdır.
3. Video bronkoskopun saha görüş yönü önden görüşlü olmalıdır.
4. Video bronkoskopun insertion tüp dış çapı en fazla 4,9mm olmalıdır.
5. Video bronkoskopun distal dış çapı en fazla 4,9 mm. olmalıdır.
6. Video bronkoskopun çalışma kanalı iç çapları en az 2,0 mm olmalıdır.
7. Video bronkoskopun faydalı çalışma uzunluğu en az 600 mm olmalıdır.
8. Video bronkoskopun ucunun bükülebilme kapasitesi en az yukarı 180 derece, aşağı 130 derece olmalıdır.
9. Cihazın tamamı su geçirmez bir yapıda olup komple dezenfeksiyon sıvısına batırılabilir durumda olmalıdır.
10. Video bronkoskopun aspirasyon düğmesi yıprandığı zaman değiştirilebilir nitelikte yapılmış olmalıdır.
11. Video bronkoskopi cihazı ünitede kullanılan fuji film marka video prosesör cihazı ile uyumlu çalışmalıdır.

Doç. Dr. Evren DEĞİRMENCI  
Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Kardiyoloji Uzmanı

Prof. Dr. Cengiz ÖZGE  
Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Göğüs Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tes. No: 49364/38829

Prof. Dr. Evren Sercan ÖZGÜR  
Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Göğüs Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tes. No: 99728

Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Nefes Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tes. No: 99728

### C. Sistem Taşıyıcı Araba Teknik Şartnamesi

1. Video Endoskopi sisteminin tüm ekipmanlarını kullanım esnasında taşımak ve prosedüre uygun yerleştirmek amacıyla Taşıma Arabası verilmelidir.
2. Teklif edilen Taşıma Arabasında tüm elektrik bağlantı kabloları bir bölümde sabitlenebilmeli ve sistem şehir şebeke akımına tek bir bağlantı kablosu ile bağlanabilir olmalıdır.
3. Taşıyıcı araba ön tekerleri kilitlenebilir özellikte olmalı.
4. Taşıyıcı arabaya ait endoskop asma aparatı görüntüyü engellememeli, Videoprocessor ve Soğuk ışık kaynağı ayrı olan sistemleri teklif eden firmaların Sistem taşıyıcı arabasında; ışık kaynağı konektörünün muhafazası için konektör asacağı olmalıdır.

### D. Bilgisayarlı Dijital Görüntü Aktarım Sistemi Teknik Şartnamesi

1. Dijital resim ve video kayıt için ayak pedalına sahip olmalıdır.
2. Video çekerken aynı zamanda resim çekilebilir özellikte olmalıdır.
3. Kayıt edilen video kayıtlarını kare-kare izleme ve her kareden resim kayıt edebilme özelliğine sahip olmalıdır.
4. Renkli printer olmalı ve yüksek çözünürlük olan baskı yapmalı.
5. 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.

### E. Renkli LCD Monitör Teknik Şartnamesi

1. Teklif edilen video prosesör cihazı ile uyumlu en az 24 inçlik LCD veya LED monitör verilmelidir.
2. Monitör en az 1920x1080 Pixel görüntü çözünürlüğünde olmalıdır.
3. Cihaz 220 volt şehir akımı ile çalışmalıdır.
4. Cihaz ile birlikte bir adet hava kaçak test cihazı verilmelidir.

**Prof. Dr. Cengiz ÖZGE**  
Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Göğüs Hastalıkları  
Dip. Tes. No: 49364/38829

Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Göğüs Hastalıkları  
Dip. Tes. No: 99728

**Doç. Dr. Evren BEĞİRMENCI**  
Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Koordinatör

**Prof. Dr. Eylem Sercan ÖZGÜR**  
Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Göğüs Hastalıkları  
Dip. Tes. No: 99728