



T.C.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
Proje Yönetim Ofisi Başkanlığı



Sayı : 59712486-934.01.03-E.3514  
Konu : YAKLAŞIK MALİYET FİYATI

09/02/2017

İLGİLİ MAKAMA

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetimi Komisyon Kararınca desteklenmesi kabul edilen, Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ana Bilim Dalı'na ait projede kullanılmak üzere 1 adet (komple sistem) Yetişkin Flexible Entübasyon Video Endoskop ve 1 adet (komple sistem) Pediatrik Flexible Entübasyon Video Endoskop satın alınmasına ihtiyaç vardır.

4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 üncü maddesinin (f) Bendi ile geçici 4 üncü maddesi hükümlerine dayanılarak yapılacak ihalelere ilişkin, 01.12.2003 tarihli 2003/6554 sayılı Kararnamenin Eki Esasların 20'nci maddesi uyarınca Pazarlık Usulü ile satın alınması planlanan **cihazlara** ait (K.D.V.hariç) **Türk Lirası** yaklaşık maliyet fiyatınızı, **24/02/2017** tarihine kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü, Proje Yönetimi Ofisi Başkanlığı Kurupelit-Atakum/SAMSUN adresine faks veya posta yoluyla bildirilmesini rica ederim.

e-İmzalıdır

Prof. Dr. Hüsnü DEMİRSOY  
PYO Başkanı

Ek: TEKNİK ŞARTNAME (2 ADET 6 SAYFA)

Adres: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlük Proje Yönetimi Ofisi Birimi

Telefon: 0362 312 19 19 / 7093-7098 Faks: 0362 457 60 21

Elektronik Ağ: <http://www.omu.edu.tr/>

Kep Adresi: [omu@hs01.kep.tr](mailto:omu@hs01.kep.tr)

Ercan EDİZ

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na uygun olarak Güvenli Elektronik İmza ile üretilmiştir.

Evrak teyidi <https://ebysorgu.omu.edu.tr> adresinden 0DEE-YS3H-00DG kodu ile yapılabilir.

## **TEKNİK ŞARTNAME GENEL HÜKÜMLERİ**

### **1. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ :**

- a. Satıcı firma tarafından verilen tekliflerdeki Teknik Şartnameye cevapların, madde sıra numarasına göre hazırlanması ve istenen özellikler ile ilgili hükümlere açıklayıcı cevaplar verilmesi gerekmektedir.
- b. Teklifler ile birlikte tanıtıcı broşür ve katalogların verilmesi ve teklif edilen malzemelerin Şartnameye Uygunluk Belgesinde belirtilen özelliklerinin kataloglar ile teyit edilmesi gerekmektedir.
- c. Satıcı firma teklif ettiği cihazın imalatçısının Türkiye temsilcisi olduğunu gösterir güncel noter onaylı Temsilcilik Belgesini teklifine eklemek zorundadır.
- d. Teklif veren firmalar, aşağıda tanımlanan sistemin bütünlüğünü bozmadan, seti oluşturan kalemlerin her birine teklif vermelidir, kısmi teklifler değerlendirmeye alınmaz.
- e. Seti oluşturan parçalar aşağıda belirtilen özellikleri taşımaları ve bu parçalar birbiri ile uyum içerisinde çalışmalıdır.
- f. Teklif edilen ürünün, Avrupa Birliği tarafından hazırlanan ve uyulması gereken asgari sağlık, emniyet ve çevre koruması koşullarını düzenleyen bağlayıcı mevzuata ve direktiflere uygunluğunu gösteren işaret "CE" (Conformité Européenne) işaretli olmalıdır. İlgili EC Sertifikası teklif dosyası ekinde verilmelidir.

### **2. GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI :**

Teklif edilen cihazlar en az iki (2) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olacak, teklif veren firmalar, imalatçı firmanın vermiş olduğu güncel noter onaylı Garanti Belgesini teklife ekleyeceklerdir.

Garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılığı yedek parça temini ve servis garantisi verilecek, teklif veren firmalar, imalatçı firmanın vermiş olduğu güncel noter onaylı 10 yıllık yedek parça ve servis temini Garanti Belgesi tekliflere eklenecektir.

### **3. VAZGEÇİLMEZ TEKNİK ÖZELLİKLER :**

#### **1 Adet FLEXİBLE ENTÜBASYON VİDEO ENDOSKOP TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

- 1.Video endoskop cihazı entegre chip teknolojisine sahip olmalıdır. Konvansiyonel fleksible endoskoplardaki görüntü distorsiyonuna sahip olmamalıdır.
- 2.Cihazın görüş yönü 0° ve saha görüş açısı en az 85° olmalıdır.
- 3.Cihazın çalışma uzunluğu en az 65 cm ve dış çapı en fazla 5,5 mm olmalıdır.
- 4.Cihazın çalışma kanalı çapı en az 2,2 mm olmalıdır.

- 5.Cihazın aşağı ve yukarı defleksiyonu en az 140° olmalıdır.
- 6.Cihaza entegre LED ışık kaynağı ve en az 7" ebatındaki bir monitör ile kullanılabilmelidir.
7. LED teknolojisi ile ışık vermelidir.
- 8.Birlikte kullanılacağı monitör üzerinde bir SD kart girişi olmalı ve bu kart üzerine, başka herhangi bir cihaza ihtiyaç duymadan,MPEG4/JPEG formatlarında resim ve video kaydedilebilmelidir.
- 9.Birlikte kullanılacağı monitör üzerinde bulunan bir bağlantı sayesinde istenildiğinde başka bir monitöre görüntü aktarımı yapılabilmelidir.
- 10.Etilenoksit ve Steris metodları ile sterilizasyona uyumlu olmalıdır.
- 11.Cihaz ile beraber aşağıdaki aksesuarlar verilmelidir:

Taşıma çantası

Kaçak test cihazı

Basınç test kapağı

Tüp tutucu

Temizleme Fırçası

Yıkama Adaptörü

Emme Valfi

Bronkoskop Yerleştirme Tüpü, boy 4

Tıkaç, siyah, 10'luk paket

Sterilizasyon için koruma başlığı

### **1 Adet KOMPAKT GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ**

- 1.Sistem 1280x800 pixel çözünürlüğe ve 7"-8" ebatında TFT ekrana sahip olmalıdır.
- 2.Darbeye dayanıklı ABS plastik kaplamaya sahip olmalı ve sıvı sıçramalarına karşı korumalı olmalıdır.
- 3.SD kart veya USB üzerine video ve fotoğraf kaydı yapabilmelidir.
- 4.Başka bir monitöre görüntü aktarabilmek için HDMI çıkışına sahip olmalıdır.
- 5.Monitör üzerindeki butonlarla fotoğraf ve video kaydı, parlaklık ayarı yapılabilmelidir.
- 6.Monitöre aynı anda video laringoskop ve flexible bağlanabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 7.Monitör üzerinden görüntüyü 180° çevirme özelliği olmalıdır.

### **1 Adet Kavrama Forsepsi**

Teklif edilen forseps aşağıdaki teknik özelliklere sahip olmalıdır:

- 1.Flexible kavrama forsepsi çapı 1.8 mm ve 120 cm çalışma uzunluğunda olmalıdır.
- 2.Flexible kavrama forsepsi ucu alligator yapıda ve çift çene hareketli olmalıdır.
- 3.Flexible kavrama forsepsi, birlikte kullanılacağı flexible ile uyumlu olmalıdır.
- 4.Flexible kavrama forsepsi çok kullanımlık olmalıdır.

### **1 Adet Sterilizasyon İçin Plastik Koyteyrır**

- Boyutları, 550x260x90 mm olmalıdır.
- Gaz, hidrojen peroksit (sterrad) sterilizasyonu için uygun olmalıdır.
- Fleksible laringoskoba uygun olmalıdır.

### **1 Adet Taşıma Sehpaşı**

- Video Entubasyon setinin kolay kullanımı ve taşıması için kullanılabilmelidir.