

YAKLAŞIK MALİYET TEKLİF FORMU

TEKLİF İSTEK TARİHİ:	17.09.2025	BELGE KAYIT NO:	06-SK – SAĞLIK BİLİMLERİ FAK. – 02		
İSTEK YAPAN BİRİM: ÜNİVERSİTEMİZ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ – DİL VE KONUŞMA TERAPİSİ BÖLÜMÜ					
SAYIN FİRMA YETKİLİSİ:					
SIRA NO:	ADET:	MALZEMENİN ADI	BİRİM FİYATI:		
1-	1 ADET	FLEKSİBLE ENDOSKOPIK YUTMA DEĞERLENDİRME VE STROBOSKOP CİHAZI			
2-	1 ADET	FLEKSİBLE ENDOSKOPIK YUTMA DEĞERLENDİRME YAZILIMI			
3-	1 ADET	RJİT ENDOSKOP OPTİĞİ			
4-	1 ADET	ENDOSKOPİ TEMİZLEME KİTİ/HOLDER			
EK: 4 SAYFA TEKNİK ŞARTNAME					
NOT: - TEKLİF EDİLEN CİHAZLARIN MARKA, MODEL VE MENŞEİLERİNİN BELİRTİLMESİ - CİHAZIN TESLİM SÜRESİNİN, GARANTİ SÜRESİNİN VE ÖDEME ŞEKLİNİN BELİRTİLMESİ, (EN AZ 2 YIL GARANTİ) - TEKLİF EDİLEN CİHAZA AİT TEKNİK ŞARTNAME VE KATOLOK GÖNDERİLMESİ, - CİHAZA AİT REFERANS LİSTESİ GÖNDERİLMESİ, - YUKARIDA İSTENİLEN MADDELERE UYGUN ŞEKİLDE DOSYA HAZIRLANMASI AKSİ TAKDİRDE TEKLİF KABUL EDİLMEYECEKTİR.					
NOT: - Malzeme fiyatları döviz üzerinden verilirse, fatura tarihindeki Merkez Bankası döviz satış kuru geçerli olacaktır. - Teklif formunun sağ üst köşesinde yazılı olan bölüm ismi ve numarasının belirtilmesi rica olunur.					
MALZEME İLE İLGİLİ ÖZELLİKLER:					
MALZEME TESLİM SÜRENİZ:	GARANTİ SÜRESİ:	VARSA TEKLİF ŞARTNAME	TEKLİF GEÇERLİLİK SÜRESİ	ÖDEME ŞEKLİ	DÖVİZ KURU:
				90 GÜN	

YUKARIDA BELİRTİLEN MALZEMELERİ FİYATLANDIRIP EN GEÇ **25.09.2025** TARİHİ **SAAT 12.00'A** KADAR SATINALMA MÜDÜRLÜĞÜNE BİLDİRMENİZİ RİCA EDERİZ.

RIZA GÜRDAL
Satınalma Müdürü

BİLGİ İÇİN:

SELMA DEMİRKIRAN

ŞEF

TEL: (0 312) 246 68 69

E mail: skaz@baskent.edu.tr

Form No:48.2	Revizyon No:02
Uygulama Tarihi:02.03.1999	Revizyon Tarihi:14.06.2013

1 Kısım 3 Kalem Ürün- SET (Birlikte temin edilmelidir.)

Fleksible Endoskopik Yutma Değerlendirme ve Stroboskop Cihazı Teknik Şartnamesi (Fiberoptic Endoscopic Evaluation of Swallowing FEES ve Stroboskop)

1. Sistem nasal boşluktan girilerek yutma ve konuşma fonksiyonu ve yutma ile ilgili patolojilerin araştırılmasını sağlamalıdır.
2. Sistem fiberoptik fleksible endoskopik yutma değerlendirilmesi (FEES) için kullanılmalı ve taşınabilir olmalıdır.
3. Cihaz fleksible endoskop, kamera, LED ışık kaynağı, stroboskop ve cihazın kullanılabileceği yazılım ile birlikte olmalıdır.
4. LED ışık kaynağı şiddeti ayarlanabilir olmalı, şarj edilebilir olmalı ve istenildiğinde endoskop başlığından ayrılabilirdir.
5. Sistem içerisinde ses tellerinin yavaş çekimde görüntülenebilmesi için stroboskop bulunmalıdır.
6. Stroboskop aksesuarları içerisinde yaka mikrofonu, boyun mikrofonu ve ayak switchi bulunmalıdır.
7. Stroboskop ses telleri frekansını algılamalı ve ışık kaynağı frekansını otomatik ayarlamalıdır.
8. Stroboskop ile fleksible endoskop uyumlu olmalı ve birbirine takılarak çalışabilmelidir.
9. Endoskop ucundaki kamera etrafında bulunan ışık kaynağı tek gözlü ve bir noktadan aydınlatacak şekilde olmamalı ve çember şeklinde kameranın 360 derece etrafından aydınlatmalıdır.
10. Endoskop kalınlığı en fazla 3,4 mm olmalıdır.
11. Endoskop çalışma uzunluğu en az 300 mm ve FOV 85 derece olmalıdır.
12. Kamera görüntü kalitesi HD kalitede olmalıdır.
13. Kamera üzerindeki butonlarda ayarları yapılabilirdir, kayıt başlatıp durdurulabilmelidir. Kamera hangi modda olduğunu üzerindeki LED ışığı ile bildirmelidir.
14. Endoskop kamerası üzerinden görüntü netlik ayarı yapılabilirdir.
15. Sistem USB ile bilgisayara bağlanabilmelidir. Fleksible endoskopi sistemi güç kaynağına ihtiyaç olmadan bilgisayar ile USB üzerinden çalışabilmelidir.
16. Fleksible endoskop distal ucu tutma bölümünde bulunan ayar butonlarıyla manuel olarak hareket ettirilebilmelidir. Endoskop ucu istenilen açığa gelip bırakıldığında konumunu korumalı ve sürekli bir şekilde buton ile kontrol edilmesine gerek olmamalıdır.
17. Cihazın ile birlikte yazılımın çalışabileceği dizüstü bilgisayar verilmelidir.
18. Set halinde ve taşıma çantası ile verilmelidir.
19. Sistem ile endoskopi ve stroboskop cihazlarının yerleştirilebileceği taşıma arabası verilmelidir.
20. Taşıma çantası sert plastik olup darbelere karşı cihazları koruyacak şekilde olmalıdır.
21. Taşıma çantası içerisinde cihazlar hareket etmeyecek şekilde olmalıdır. Tüm sistem ağırlığı 6 kilogramı geçmemeli, kolay taşınabilir olmalıdır.

Dr. Dr. Üyesi Hale Hancıoğlu
DCT Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Hayri Baran YUSMAOĞLU
Dekan

22. Cihaz, Cidex OPA ve Revital Ox Resert ile manuel dezenfeksiyon için onaylı olmalı; ayrıca Sterrad 100S, Sterrad NX, Sterrad 100NX, Steris VPro Max ve Steris System 1E sterilizasyon sistemleri ile uyumlu olmalıdır.
23. Cihaz yetkili distribütör belgesi aracılığıyla temin edilmelidir.
24. Cihaz Ürün Takip Sistemine (ÜTS) kayıtlı olmalıdır.
25. Cihazın kullanım eğitimi, Klinik Destek Elemanı belgeli firma personeli tarafından sağlanmalıdır.
26. Teklif veren firmanın TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi bulunmalıdır.
27. Cihaz, teklif veren firmanın web sitesinde tanıtılıyor olmalıdır.

2. Fleksible Endoskopik Yutma Değerlendirme Yazılımı Teknik Şartnamesi

1. Yazılım Fleksible Endoskopik Yutma Değerlendirme Cihazı ile birlikte çalışmalıdır.
2. Yazılımda hasta kaydı yapılabilmeli, eski hasta kayıtları görüntülenebilmeli ve düzenlenebilmelidir.
3. Yazılım üzerinde endoskop kamera ve ses kaydı yapılabilmeli, hızlı ve yavaş şekilde oynatılabilmeli, gerekirse kare kare hareket ettirilebilmelidir.
4. Yazılım içerisinde kayıtlı olan görüntülerden alınacak fotoğraflar otomatik olarak hasta değerlendirme raporuna aktarılmalıdır.
5. Her hasta için değerlendirme raporu oluşturulabilmeli ve bu rapor üzerinde hasta ve hastane bilgileri bulunabilmelidir.
6. Hasta değerlendirme raporu ve yazılımı yutma değerlendirilmesini kayıtlarını tutacak şekilde özelleşmiş olmalı ve yutma değerlendirme kriterlerini içermelidir.
7. Yazılım üzerinde bilgisayarın hafızasına göre ne kadar kayıt süresi kaldığı görüntülenebilmelidir.
8. Yazılım ile alınan endoskopik video kayıtlarının görüntüsü üzerinde yorum yazılabilmeli, gerektiğinde belirlenen bölgeler işaretlenebilmeli ve buradan alınacak fotoğraflar hasta raporuna otomatik aktarılmalıdır.
9. Yazılım ile video kayıtlarından alınan görüntülere; yutma değerlendirmesine özelleşmiş, kütüphanesinde hazır bulunan yorumlar eklenebilmelidir.
10. Yutma değerlendirme yazılımı Windows sistemli bilgisayarlarda çalışabilmelidir.
11. Yazılım Fleksible Endoskopik Yutma Değerlendirme Cihazı ile birlikte verilecek olan bilgisayara yüklenmeli ve çalışır olarak teslim edilmelidir.
12. Yazılım yetkili distribütör belgesi aracılığıyla temin edilmelidir.
13. Cihazın kullanım eğitimi, Klinik Destek Elemanı belgeli firma personeli tarafından sağlanmalıdır.
14. Teklif veren firmanın TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi bulunmalıdır.
15. Cihaz, teklif veren firmanın web sitesinde tanıtılıyor olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Hacı Hancı
DRT Bilim Dışarı V.
[Signature]

Prof. Dr. Hayri Zengin YOSMAOĞLU
Denetçi
[Signature]

3. Rijit Endoskop Optiği

1. Rijit endoskopi optiği ses analizlerinin yapılabilmesi için üretilmiş olmalıdır.
2. Optik 70° olmalıdır.
3. Optik 10mm çapında olmalıdır.
4. Optik 185mm veya 215mm (± 10 mm) bir çalışma uzunluğuna sahip olmalıdır.
5. Optik ışık transmisyonu fiber optik olarak sağlanmalıdır.
6. Optik de wolf konnektör ve Stroz/Olympus konnektör bulunmalıdır.
7. Optikte kolay tutuğu sağlamak için bir adet elçek bulunmalıdır.
8. Tamamı cam lensten imal edilmeli ve lazer yapıştırma olmalıdır.
9. Optiđin distal end ve proximal end kısımlarında plastik koruma kabı bulunmalıdır.
10. Otokalva uygun olmalıdır.
11. Stroboskopi ışık kaynağı ile çalışabilmesi için aynı marka olmalıdır.
12. Fleksible yutma değerlendirme sisteminin CMOS kamerasına uyumlu olmalıdır.
13. Cihaz yetkili distribütör belgesi aracılığıyla temin edilmelidir.
14. Cihazın kullanım eğitimi Klinik Destek Elemanı belgeli firma personeli tarafından sağlanmalıdır

Dr. Öğr. Üyesi Hale Hancı
DCT Bölüm Başkanı
[Signature]

[Signature]
Prof. Dr. Hayri Baran YUSMAOĞLU
Dekan

Endoskopi Temizleme Kiti/Holder

1. Endoskopi cihazı tutma ve temizleme için geliştirilmiş olmalıdır.
2. Kolayca taşınabilmeli ve eller serbest şekilde endoskopi kullanım imkanı sunmalıdır.
3. Üçayaklı olmalı ve bu sayede dengeli şekilde durabilmelidir.
4. Sıvı geçirmez kapağı bulunmalı ve bu sayede taşıma sırasında temizleme solüsyonunun dökülmesi engellenebilmelidir.
5. Endoskopi cihazı giriş kısmının tamamen temizleme solüsyonuna girecek kadar yüksek olmalıdır.
6. Üçayağı katlanabilmeli ve rahatça taşınabilmelidir.
7. Şeffaf olmalı böylece temizleme solüsyonu seviyesi görülebilmelidir. Üzerinde solüsyonun doldurulacağı seviyeyi gösteren bir çizgi bulunmalıdır.
8. Yetkili distribütör veya yetkilendirilmiş firma tarafından temin edilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Hale Haner
DKT Bölümü Başkanı
[Signature]

[Signature]
Prof. Dr. Hayri Baran YOSMAOĞLU
Dekan