



T.C.
GAZI ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKLİF İSTEM FORMU

İslem No/Alım No : 230/2025-02-563
Konu : 1 kalem tek kullanımlık esnek video bronkoskop alımı
Talep Eden Birim : Anestezi Departmanı / Anestezi Stajü
Son Teslim Tarihi & Saat : 17/02/2025 17:00:00 İlan Tarihi : 14/02/2025

Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezimiz için aşağıda cins ,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek, belirtilen tarih ve saate kadar Satın Alma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1- Tekliflerin yazılı olması,
- 2- İhale dokümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası,markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL(Türk Lirası) olarak fiyat verilir ,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- 6-Ad ,soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi ,
- 8-Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim Süresi ve Opsiyon Süresi bildirilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.

Önemli 9-Teklif edilen her kalemin UBB kodu teklifte yer alacaktır.
UBB kodu T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TTİUBB) ve/veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS)'ye kayıtlı ve bu kayıtlı teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alınma çıkılan her kalem /kalemler için ayrı ayrı TTİUBB da/ ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunun gösterilmesi ve tedarikçi firma ve bayi konumunda olma şartı aranacaktır. TTİUBB/ÜTS ye kayıtlı, firma, bayi konumunda olmayan ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmayan kalemler/kalemlere ait teklif değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Önemli 10-Teklif edilen her kalem için ayrı ayrı teklif tarihi itibarıyla teklif vermeye yetkili ihaleci, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir , Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinde almış, Ana Bayi Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaktır.

***ÜRÜNLERİN ÜZERİNDE (HER BİR ADET) BARKOD NUMARASI OLACAKTIR.
***HALE YASAKLISI FİRMALARIN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEMEYECEKTİR.
Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

*FİRMALAR KENDİ PROFORMA FATURALARI İLE TEKLİF VERECEKTİR.
*FİRMALAR VERGİ NUMARALARINI AÇIĞA BELİRTECEKTİR.
TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.
ÖDEMELER MAL MUAYENE KABULUNDAN 180 GÜN İÇİNDE YAPILACAKTIR.
E-POSTA :hasstanesatinalma@gazi.edu.tr

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	M.Kodu	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim
1	101-012928	TEK KULLANIMLIK ESNEK VIDEO BRONKOSKOP	10	ADET

MENİŞ ÇOBAN
HAŞTANE MÜDÜR YRD

Opsiyon :
Teslimat :
EK :
www.ihis.gazi.edu.tr
Şartname Eklri Dosyasıda Sunulmaktadır.

TEK KULLANIMLIK FLEKSİBLE DİJİTAL BRONKOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

Teklif edilen Bronkoskop, solunum yollarının, ses kutusunun (gırtlak), nefes borusunun, hava yollarının (bronşlar) ve bronşların daha küçük dallarının (bronşiyoller) görüntülenmesi, oksijen transferi için hava yoluna solunum tüpü yerleştirilmesi, sekresyonların emilmesi, doku örneklerinin alınması (biyopsi) akciğerlere ilaç verilmesi ve çeşitli akciğer hastalıklarının teşhis edilmesi başta olmak üzere bronkoskopide görüntüleme ve biyopsi alınması için tasarlanmış olmalıdır. Teklif edilen bronkoskop hastanenin göğüs cerrahi, anestezi, yoğun bakım, pediatrik branşlar ve acil bölümlerinde kullanıma uygun olmalıdır.

1. Disposable Flexible Bronkoskop ve çok kullanımlık LCD Görüntüleme Monitöründen oluşmalıdır.
 2. Disposable Flexible Bronkoskop dış çapı: yetişkin hastalar için 5.8mm, 5.0mm, 4.0mm. Pediatrik hastalar için 3.2mm ve 2.2mm tiplerinden herhangi biri olmalıdır.
 3. Tek kullanımlık olmalıdır.
 4. Görüş alanı en az 120° olmalıdır.
 5. Görüş açısı 0° olmalıdır.
 6. Alan derinliği en az 3-50mm olmalıdır.
 7. Açı mekanizması sayesinde distal uçta elde edilen defleksiyon yukarı doğru en az 210°, aşağı doğru en az 210° olmalıdır.
 8. Çalışma uzunluğu 60cm olmalıdır.
 9. Dış çapı 3.2mm ve daha kalın modellerin çalışma kanalı bulunmalıdır. Kanal, 5.8mm modeller için en az 3.4mm, 5.0mm modeller için en az 2.8mm, 4.0mm modeller için en az 2.0mm ve 3.2mm modeller için en az 1.2mm kalınlığında olmalıdır.
 10. Cihazın aspirasyon butonu bulunmalıdır. Aspirasyon gücü yapılacak demonstrasyon çalışmasında gösterilecektir.
 11. İrigasyon için luer port bulunmalıdır. Kullanım kolaylığı açısından port elceğin sol tarafında yer almalıdır.
 12. Elcek kısmında en az 2 adet fonksiyonel buton bulunmalıdır. Bu butonlara resim ve video kaydı gibi fonksiyonlar atanabilmelidir. Hekimin konforu bakımından butonları olmayan skoplar değerlendirme dışı bırakılacaktır.
 13. Skopun herhangi bir zaman/kullanım kısıtlaması olmamalıdır.
 14. Otomatik ışık ayarı bulunmalıdır, parlama meydana geldiği zaman kendi ışığını otomatik olarak kısabilmelidir. Bu husus yapılacak demonstrasyon çalışmasında tespit edilecektir.
 15. Chip-on-tip teknolojisine sayesinde distalde CMOS kamerası olmalı ve peteksi olmayan, dijital görüntü sağlamalıdır.
 16. Doğrudan görüntüleme ünitesine/monitörüne bağlanabilmelidir.
 17. Disposable Flexible Bronkoskop beraberinde verilecek LCD Görüntüleme Monitörü ve kullanıcı hekimin tercihi doğrultusunda aynı marka görüntüyü doğrudan hastane endovizyon kulesine taşıyan monitörsüz prosesör ile tam uyumlu olmalıdır.
- LCD Görüntüleme Monitörü 15.6":
18. Disposable Flexible Bronkoskop ile tam uyumlu olmalıdır.
 19. Ekran boyutu 15.6" olmalıdır.
 20. Ekran çözünürlüğü en az 1920 x 1080 piksel olmalıdır.
 21. En az bir adet HDMI, DVI ve SDI çıkışı bulunmalıdır. Bu çıkış sayesinde hastanede bulunan mevcut endovizyon sisteminin monitörüne bağlanabilmelidir.
 22. Renkli TFT LCD dokunmatik ekrana sahip olmalıdır.
 23. LED seviyesi / keskinlik / renk tonu / kontrast gibi görüntü ayarları bulunmalıdır.

Juri ÖZDEMİR
T.C. Gaziantep Üniversitesi
Göğüs Hastanesi
Anestezi Sorumlu Teknikeri

ANESTEZİ UZMANI
T.C. GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
GÖĞÜS HASTANESİ
ANESTEZİ SORUMLU TEKNİKERİ

24. Çift ekran destekli olmalı ve rotasyon özelliği bulunmalıdır.
25. En az 3 farklı görüntü formatı sunabilmelidir. (Kare, Daire vb.)
26. Menüleri İngilizce dahil olmak üzere çoklu dil destekli olmalıdır. Bu sayede tüm kullanıcılar için kullanım kolaylığı sağlanmalıdır.
27. Hafıza / Veri transferi yapılabilir olmalıdır. Bu transfer için monitör üzerinde USB portu bulunmalıdır.
28. Cihazın dahili en az 64 GB (işletim sistemi dahil) hafızası olmalıdır. Dilendiği zaman taşınabilir bellek takılarak bu hafıza artırılabilir.
29. Resim çekme ve Video kaydı yapabilmelidir.
30. Resimler için format JPG, videolar için format MP4 olmalıdır.
31. Skop butonlarına; White Balance, Zoom, Görüntü Alma, Video Kaydetme, Görüntüyü Dondurma ve görüntüyü tekrar aktif hale getirme özellikleri atanabilmelidir.
32. Şarj edilebilir lityum batarya kapasitesi en az 9500 mAh olmalıdır.
33. Batarya ile 5 saate kadar çalışabilmelidir.
34. Kolay taşınabilmesi ve ihtiyaç duyulan klinikte kullanılabilmesi için ağırlığı en fazla 2.7 Kg (± 0.05 Kg) olmalıdır.
35. Monitör ölçüleri 386.4 (yükseklik) x 253.6 (genişlik) x 38.5 (derinlik) mm olmalıdır.
36. AC 100-240V 50/60Hz şehir cıreyanında çalışmalıdır.
37. Video çıkış kapasitesi HDMI ve DVI aracılığıyla en az 1920 x 1080 piksel çözünürlükte olmalıdır.

LCD Görüntüleme Monitörü 8":

38. Disposable Flexible Bronkoskop ile tam uyumlu olmalıdır.
39. Hafıza / veri transferi cihazda bulunan USB portu üzerinden yapılabilir olmalıdır.
40. USB üzerinden resim ve video kaydı yapılabilir olmalıdır. Cihazın kendisinin en az 16GB hafızası bulunmalıdır.
41. White Balance, Görüntü Dondurma, Resim ve Video Kaydı gibi seçimler için menü butonları bulunmalıdır.
42. HDMI çıkışından 1920*1080 piksele kadar görüntü aktarabilmelidir.
43. Lityum pilleri ile 4 saate kadar kullanım sağlamalıdır.
44. Pil kapasitesi >6400 mAh olmalıdır.

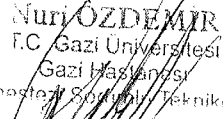
Görüntüleme Ünitesi (Prosesör):

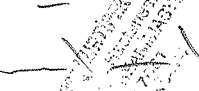
45. 1920 x 1080 piksel çözünürlüğü olmalıdır.
46. Disposable Flexible Bronkoskop ile tam uyumlu olmalıdır.
47. Dokunmatik ekran olmalıdır.
48. Görüntü ve video kaydı için USB portu bulunmalıdır.
49. Görüntü formatı 16:9 olmalıdır.
50. 0-7 arasında 3 adet parlaklık kontrol seviyesi bulunmalıdır.
51. FAT32 formatında dahili hafıza kartı bulunmalıdır.
52. İngilizce dahil çoklu dil desteği bulunmalıdır.
53. Ağırlığı azami 3.6 kg ($\pm 10\%$) olmalıdır.
54. Ölçüleri 377 x 281 x 82 mm olmalıdır.
55. Her 10 adet Disposable Flexible Bronkoskop için, kullanıcı hekimin tercihine göre; yukarıdaki özelliklere sahip 1 adet LCD Görüntüleme Monitörü 8" veya 1 adet LCD Görüntüleme Monitörü 8" veya 1 adet Görüntüleme Ünitesi (prosesör), ve tamamlayıcı aksesuarları (aynı anda 4 adet skop taşıyabilecek, taşıma sepeti olan ve hareket ettirilebilen (mobil), orijinal monitörü ile uyumlu ve aynı marka trolley ve ilgili güç ve görüntü aktarım kabloları), mülkiyeti tedarikçi firmada kalmak koşulu ile ürünler bitene kadar sağlık tesisine kullanım amaçlı bırakılmalıdır.
56. Cihaz ile hasanemizde demonstrasyon yapılacak; katalog ve teknik şartnameye uygunluk beyanı ile birlikte uygunluk değerlendirilmesine tabi tutulacaktır.

Dr. Mustafa ÖZDEMİR
G. Azizi Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Göğüs Hastanesi
Göğüs Hastalıkları Sorumlu Teknikeri

Dr. Mustafa ÖZDEMİR
G. Azizi Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Göğüs Hastanesi
Göğüs Hastalıkları Sorumlu Teknikeri

57. Teklif sahibi firmanın TS 12426, TS 13703 ve TS 13011 standartlarında Hizmet Yeterlilik Belgesi olacaktır. Bu standartlara haiz TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi teklif ile birlikte ibraz edilecektir.


Nuri OZDEMİR
F.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Başlangıç
Yatırım Sorumluluğu Teknikeri


F.C. GAZİ ÜNİVERSİTESİ
GAZİ BAŞLANGIÇ YATIRIM SORUMLULUĞU TEKNİKERİ
NURİ ÖZDEMİR