



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20251758

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 26/03/2025 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 CERRAHI MIKROSKOP	1,00 ADET

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 20251758

NOT : TEKLİFLERDE MARKA MODEL VE UTS KODU 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.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

442.3849.000	CERRAHI MIKROSKOP	ADET	1
--------------	-------------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12834) CERRAHI MIKROSKOP

Açıklama : CERRAHI MIKROSKOP

- Mikroskobun ana cerrah binoküler tüpü asgari olarak 30° ile 150° arasında bükülebilir nitelikte olmalıdır. Binoküler tübün pupil mesafesi, 55mm ile 75mm arasında ayarlanabilmeli ve tüpe entegreli 10x(+/- 2,5) katsayılı 2 adet oküler bulunmalıdır. Okülerlerin diyoptresi +5D/-5D arasında ayarlanabilmelidir.
- Mikroskop; mesafe telafisini sağlayabilecek yapıda olmalı ve böylece ana cerrah binoküler tüpü 360 derece rotasyona imkan verecek şekilde tasarlanmış olmalı veya ana cerrah binoküler tüpü katlanır özellikte olmalıdır.
- Ameliyat mikroskobu 6(altı) eklemden 6 (altı) adet manyetik fren kontrol edilecek, hiçbir eklemden manuel kilitleme olmayacak ve hareketin serbestleştirilmesi tutma kulplarından kumandalı olacaktır.
- Taşıyıcı ayak mikroskop başlığının ağırlığını dengeli şekilde taşıyacak tekerlekli, karşıt ağırlık veya motor kontrollü dengeleme sistemine sahip,fren sistemli ve ameliyathane ortamında minimum yer kaplayacak boyutlarda en fazla 850mmx850mm ölçülerine sahip ameliyat masasına kolaylıkla yanaşacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- Mikroskobun yer ayağı cerrahın süspansiyon kolunun altında ayakta cerrahi pozisyonunda baş üstü çalışmasına elverişli şekilde tasarlanmış olmalıdır. Mikroskop optik kafası kendi ekseninde etrafında en az 450°, sol sağ lateral hareket için en az +/- 45° ve ileri-geri hareketi için toplam en az 120 ° hareket kabiliyetine sahip olmalıdır.
- Mikroskop hızlı veya otomatik balanslanabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Mikroskobun yer ayağı aynı anda ICG, 5-ALA ve Sodyum floresin floresans modülleri, entegre karşılıklı çalışma ataçmanı, asistan gözlem ekipmanı ve entegre 2D ve/veya 3D medikal görüntüleme sistemini taşıyabilecek kapasitede olmalıdır.
- Mikroskobun çalışma mesafesi el tutma kulplarından asgari olarak 225 mm ile 600mm aralığında basamaksız ve motorize olarak ayarlanabilmeli, acil durumlarda vakanın devamlılığının sağlanabilmesi için manuel fokus mekanizması bulunmalıdır.
- Mikroskobun büyütmesi el tutma kulplarından basamaksız ve motorize olarak ayarlanabilmeli, acil durumlarda vakanın devamlılığının sağlanabilmesi için manuel zoom mekanizması bulunmalıdır.
- Mikroskobun ışıklandırması en az 300W'lık Xenon ampul ile yapılmalıdır.Kavite çalışmalarında efektif aydınlatma için aydınlatma sistemi çift kanallı olmalıdır.
- Mikroskopta yedek aydınlatma bulunmalıdır.Yedek ampule geçiş işlemi kesinlikle lamba yuvasını açarak müdahale etmek gerekmeksizin mikroskobun kontrol panelinden veya motorize olarak kontrol edilebilmelidir.
- Cihaz; ampul harici aydınlatma modülü bileşenlerinden herhangi birinin arızalanması durumunda komple yedek aydınlatmanın modülüne sahip olacak veya yüklenici firma ilgili bileşenlerden herhangi birisinin arızalanması durumunda arızanın 1 iş günü içerisinde giderilmesi için taahhüt verecektir.

13. Mikroskopun cerrahi alanın dışında kalan bölgede oluşabilecek doku yanıklarının önüne geçebilmek ve aydınlatmanın tamamını cerrahi alana düşürerek daha efektif bir aydınlatma sağlayabilmek amacıyla motorize büyütme sistemine bağlı otomatik ışık diyafram sistemi bulunmalıdır.
14. Cihaz vaka sırasında karşılıklı cerrah ya da asistan gözlem ekipmanı çıkışlarından hangisi kullanımda isegörüntüyü ona vermeli, kullanılmayan çıkış için ışık kaybı yaşatmamalıdır.
15. Mikroskopun karşılıklı çalışma ataçmanı ergonomik rahatlık sağlaması açısından ana cerrahtan bağımsız mikro düzeyde fokus yapabilme veya katlanır binoküler tüp özelliklerinden birisine sahip olmalıdır.
16. Cihazın çiftli lazer destekli hızlı odaklama asistanı bulunmalıdır.
17. Yüklenici firma cihazın piyasadan tedarik edilebilecek birden fazla markasının üretimi tek kullanımlık steril örtü ile uyumluluğu konusunda taahhüt vermeli eğer cihaz sadece cihaz üreticisinin kendi üretimi tek kullanımlık steril örtüler ile uyumlu ise ameliyat mikroskobu steril örtüleri için Kamu Alımlarında oluşan ortalama rayiç bedelinin %500 ünü geçmemek kaydı ile 10 sene boyunca steril örtü tedariki sağlayacağı konusunda taahhüt vermelidir.
18. Cihazın motorize XY hareket özelliği olmalıdır.
19. Cihaz ile birlikte toz örtüsü verilmelidir.
20. AKSESUARLAR:
 - 20.1. Cihaz ile birlikte; FULL HD çözünürlükte (1920x1080) 2D ve/veya 3D görüntüleme özelliklerine sahip medikal amaçlı görüntüleme sistemi ve görüntüleme sistemi ile aynı çözünürlükte medikal amaçlı kaydedici ve kamera sistemi ile aynı çözünürlükte taşıma sehpası üzerine monteli en az 31" dokunmatik özellikli Full HD medikal monitor verilmelidir.
 - 20.2. Cihaz; bükülebilir nitelikte binoküler tüp ve okülerlere sahip karşılıklı çalışma çıkışına sahip olmalıdır.
 - 20.3. Mikroskop ile birlikte; ana cerrah ile aynı özellikte binoküler tüp ve okülerlere sahip, 360° görüntü çeviricili asistan gözlem ekipmanı verilmelidir.
 - 20.4. Cihaz ile birlikte Sodyum Floresein rehberliğinde vasküler / onkolik floresans modülü bulunacaktır.
 - 20.5. Cihaz ile birlikte anatomik görüntü üzerine ICG akımının enjekte edildiği ve/veya ICG akımının görülebildiği vasküler floresans modülü bulunacaktır
 - 20.6. Cihaz ile birlikte 5-ALA rehberliğinde onkolojik floresans modülü bulunacaktır.
 - 20.7. Cihaz ile birlikte ağız kumanda mandalı verilecektir.
 - 20.8. Cihaz ile birlikte 14 fonksiyonlu kablolu ayak pedalı verilecektir.
 - 20.9. Cihaz ile birlikte cihaza uygun 500 adet steril örtü verilecektir.
21. TEKNİK SERVİS ve GARANTİ KOŞULLARI:
 - 21.1. Cihaz her türlü imalat ve montaj hatasına karşı 2 (iki) yıl Garantili olmalıdır. Garanti sonrasında en az 8 yıl süresince ücreti karşılığında yedek parça ve servis hizmeti firmaca sağlanabilmelidir. Garanti süresince olası arıza bildirimlerine firma tarafından en kısa sürede müdahale edilmeli ve arıza en kısa sürede giderilmelidir.
 - 21.2. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve varsa devre şemaları ile ilgili dokümanların Türkçe veya İngilizce bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Satıcı firmanın teklif dosyasında; bu şartnamenin maddelerinde belirtilen ve tıbbi cihaz, sistem, ünite ile ilgili olarak istenilen şartlara uyduğu, madde sırasına göre ayrı ayrı Türkçe yazılı olarak düzenlenmiş "ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ" adı altında bir belge mutlaka bulunacaktır. Cihazla ilgili teknik özellikler ve teknik şartnamede istenilen belgeler madde numaralarına göre orijinal dokümanlar üzerinden işaretlenerek ekte eksiksiz olarak verilecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 21.3.** Satıcı firma garanti sonu 8 yıl geçerli yıllık bakım ücretini: yedek parça hariç ve dahil olmak üzere TL cinsinden teklifle belirteceklerdir. Bu teklif cihazın toplam bedelinin yedek parça dahil % 6'sını,yedek parça hariç % 3'ünü geçemez. Cihazın toplam bedeli, alım fiyatı üzerinden (Yİ-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksine göre hesaplanacaktır.
- 21.4.** Kabul ve muayene sırasında firmadan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğin de gerekli personel veya düzeneği firma ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayene de oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
- 21.5.** Cihaz muayene kabulü gerçekleştirildikten sonra gösterilen alana kurulmalı ve çalışır durumda teslim edilmelidir. Firma , cihaz ve aksesuarlarını ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Cihazın montajı için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.
- 21.6.** Cihazın kullanıcı eğitimi hastanemizde istenen kişilere yeterli sürece verilmelidir. İhaleyi alan firma , cihazın kullanımı , bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği sayıda elemana yeterli sürece eğitim verecektir.
- 21.7.** Teklif edilen sistemin ÜTS (Ulusal Bilgi Bankası) kaydı bulunmalı ve bu durumu faturada belgelendirmelidir.

N.A