



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 2025564

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 10/02/2025 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 : 2025564

NOT : 2025564 NO LU TEKLİF MEKTUBU

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.

(12275) CERRAHI MIKROSKOP

Açıklama : CERRAHI MIKROSKOP

- Bu teknik şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı'nın ihtiyacı için satın alınacak olan 1 adet "Cerrahi Mikroskop Cihazı'nın teknik özellikleri, yardımcı ekipman ve aksesuarları ve ilgili diğer hususları kapsamaktadır
- Mikroskobun ana cerrah binoküler tüpü en az 30° ila 150° arasında ve/veya kısa aks mesafesine sahip ve/veya katlanabilir bükülebilir nitelikte olmalıdır. Binoküler tüpün pupil mesafesi, 55mm ile 75mm arasında ayarlanabilmeli ve tüpe entegreli 12,5x(+/-2,5x) katsayılı 2 adet oküler bulunmalıdır. Okülerlerin diyoptrisi asgari olarak +5D/-5D arasında ayarlanabilmelidir.
- Ameliyat mikroskobu elektromanyetik ve/veya karşıt ağırlıklı fren ile kontrol edilecek, hiçbir eklemden manuel kilitleme olmayacak ve manyetik kilitler tutma kulplarından kumandalı olacaktır. Manyetik kilitler; tüm kilitlerin veya mikroskobun yer ayağı ya da optik kafasındaki kilitlerin kısmi olarak çözülebileceği şekilde ayrı iki buton ile kontrol edilebilmelidir.
- Taşıyıcı ayak mikroskop başlığını, taşıyıcı kol ve güç ünitesinin ağırlığını dengeli şekilde taşıyacak tekerlekli, fren sistemli ve ameliyathane ortamında minimum yer kaplayacak boyutlarda en fazla 850mmx850mm ölçülerine sahip, ameliyat masasına kolaylıkla yanaşacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- Mikroskobun yer ayağı cerrahın süspansiyon kolunun altında baş üstü çalışmasına elverişli şekilde tasarlanmış olmalıdır. Mikroskop optik kafası kendi eksenini 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.
- Mikroskobun çalışma mesafesi el tutma kulplarından 200mm-500mm veya 200mm-625mm veya 225mm-600mm aralığında basamaksız ve motorize olarak ayarlanabilmeli, elektronik sistem arıza durumlarında vakanın devamlılığının sağlanabilmesi için manuel fokus mekanizması bulunmalıdır.
- Mikroskobun motorize fokus özelliğine ek olarak el tutma kulplarından tek tuş ile aktive edilebilen otomatik ve/veya lazerli odaklama özelliği de bulunmalıdır.
- Mikroskobunun aydınlatması, 300W Xenon veya LED ışık kaynağından mikroskoba gelen fiber optik kablo yolu ile yapılacaktır. Xenon aydınlatmalı sistemler için yedek olarak aynı güçte Xenon veya LED modülü bulunacaktır. Bir modülden diğerine geçiş kolaylıkla yapılabilir.
- Mikroskobun dar ve derin kavite çalışmalarında optimum düzeyde görüntü alabilmesi için gerekli olan efektif aydınlatma için aydınlatma sistemi çift kanallı aydınlatma tercih nedeni olup; bu sistemin bulunmadığı cihazlarda çift yedekli Xenon veya LED ampul modülü bulunacaktır.
- Mikroskobun 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.
- Mikroskobun; elektromanyetik kilit, ışık, fokus ve zoom kontrollerinin yanı sıra farklı kullanıcılara özel olarak değişkenlik gösterebilecek şekilde ek fonksiyonların hafızaya alınabildiği programlanabilir özellikte el tutma kulpları bulunmalıdır. El tutma kulpu üzerinde programlanabilir buton ve/veya görev atanabilir butonlar bulunmalıdır.
- Mikroskobun dokunmatik özellikli kontrol paneli olmalı, bu kontrol paneli üzerinden kullanıcı ayarları kontrol edilebilmeli ve en az 20 kullanıcı için kullanıcıya özel ayarlar kayıt altına alınabilmelidir. Dokunmatik kontrol paneli üzerinden buna ek olarak Xenon veya LED ampulün ömrü, mevcut büyütme, çalışma mesafesi ve aydınlatma seviyesi gibi parametreler gözlemlenebilmelidir.
- Cihaz ile birlikte aşağıdaki aksesuarlar verilecektir:

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 13.1. Mikroskopla birlikte; bükülebilir nitelikte binoküler tüp ve tüpe entegreli 12,5x(+/-2,5x) okülerlere sahip en az iki eklemli ve görüntü dönüştürücülü optik tüpü ile "Asistan Gözlem Ekipmanı" verilmelidir.
- 13.2. Mikroskop ile, maksimum uyum açısından aynı markanın ürünü olan ve/veya herhangi harici bir ışık ayırıcı ataçmanına ihtiyaç duyulmadan direkt olarak mikroskop optik kafasına bütünleşmiş en az 1920x1080 piksel çözünürlüğe sahip en az Full HD medikal kamera sistemi verilecektir. Cihaz; asistan gözlem ekipmanının sol/sağ yer değişimlerinde, kamera sisteminin yer değişimi gereksinimi bulunmayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 13.3. Full HD medikal kamera sistemiyle birlikte maksimum uyum açısından aynı markanın ürünü olan mikroskoba entegreli USB çıkış portundan kayıt yapabilen medikal kayıt sistemi verilecektir. Kayıt sistemiyle beraber en az 1TB dahili veya harici bellek sistemle birlikte teslim edilecektir.
- 13.4. Full HD medikal kamera sistemiyle birlikte mikroskop yer ayağı üzerine entegreli, en az 24 inch büyüklükte medikal veya profesyonel monitör verilecektir. Bu sistemin bulunmadığı cihazlarda ise kamera sistemi ile aynı çözünürlükte ve en az 40 inch büyüklükte profesyonel monitör ile ameliyathane ortamına uygun metal yapıda, tekerlekli trolley-taşıma sehpaı verilmelidir.
- 13.5. Mikroskopla birlikte;1 adet anti statik toz örtüsü verilmelidir.
- 13.6. Mikroskopla birlikte; ile 50 adet steril mikroskop kılıfı verilmelidir.
14. Yüklenici firma, teknik şartnamede yer alan tüm hükümlere ve teknik şartlara uygun yüksek kalite sistemlerini teklif edecektir. İmalattan kaldırılan ve modifikasyonu yapılmış veya eski tekniklerle imal edilmiş sistemler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
15. Cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2(iki) yıl süre ile garantili olacaktır. Sekiz (8) yıl süreyle parça garantili olacaktır. Bu taahhütname temsilci firma ve/veya distribütör firma tarafından teklifle birlikte verilecektir.
16. Cihaz montajı firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır. Bu taahhütname temsilci firma ve/veya distribütör firma tarafından teklifle birlikte verilecektir.
17. Cihazın kullanıcı ve teknik eğitimi firma tarafından ücretsiz olarak verilecektir. Bu taahhütname temsilci firma ve/veya distribütör firma tarafından teklifle birlikte verilecektir.
18. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve 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.
19. Cihazın hastaneye tesliminde Türkçe kullanım kılavuzu ile manueli verilebilmelidir.
20. Teklif edilen sistemin ÜTS (Ulusal Bilgi Bankası) kaydı bulunmalı ve bu durumu faturada belgelendirmelidir.
21. Garanti süresince arıza bildirimine müteakip sisteme müdahale edilmeli ve arıza en geç 15 gün içerisinde giderilmiş olmalıdır.
22. 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.
23. Satıcı firma garanti sonu 8 yıl geçeri 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.