

T.C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI

**YAKLAŞIK MALİYET BELİRLEME FİYAT TEKLİFİ**

S.NO	MİKTARI	BİRİMİ	AÇIKLAMA	B. FİYATI	TUTARI
<b>FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ İHTİYACI İÇİN</b>					
1	10	Adet	BİNOKÜLER MİKROSKOP		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

**TOPLAM**

**AÇIKLAMALAR:**

Fiyat teklifleri İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığına elden teslim edileceği gibi faks, posta ve kargo yoluyla da gönderilebilir.

- 1- Teknik şartname ektedir.
- 2- Fiyat teklifi imzalı ve kaşeli olmalıdır.
- 3- Teklifin geçerlilik süresi belirtilmelidir.
- 4- Mal/hizmetin kaç günde teslim edileceği belirtilmelidir.
- 5- Mal/Hizmetle ilgili her türlü giderler (Montaj, nakliye, sigorta, vergi, vb.) yükleniciye/tedarikçiye aittir.
- 6- Teklifler KDV hariç olarak TL cinsinden verilmelidir. (TL cinsinden verilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.)
- 7- Ürünler en az 2 garantili olmalıdır.

**İLETİŞİM: TELEFON : 0 246 211 1089**  
**FAKS : 0 246 211 1690**

**KAŞE-İMZA**

**BİNOKÜLER LABORATUVAR MİKROSKOBU**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Mikroskop "Ach" Akromatik optik sisteme sahip olmalıdır. Seidentopf tip binoküler; 30° eğimli ve 360° dönüşlü olmalıdır.
2. Mikroskopun oküler ve objektif mercekleri AntiFungus kaplamalı olmalı ve mikroskoba Antifungus Tablet takılabilmelidir.
3. WF (Geniş saha) 10x Okülerleri bulunmalı ve F.N. değeri 18 olmalıdır. Binoküler başlık mikroskop üzerine vida ile sabitlenebilmelidir.
4. Sonsuz dönüşlü ve her objektif yuvası stoperli olan 4 ad. Objektif için revolveri bulunmalıdır. Kullanılmakta olan objektif dışındaki diğerleri, kullanıcıya bakar pozisyonda olmalıdır. LONG BARREL tip objektif özellikleri:

Cinsi	Büyütme	N.A.	Tipi	Çalışma Uzaklığı
Ach.	4x	0.10	Kuru	13.00 mm.
Ach.	10x	0.25	Kuru	6.30 mm.
Ach.	40x	0.65	Kuru-Yaylı	0.44 mm.
Ach.	100x	1.25	Yağlı-Yaylı	0.30 mm. olmalıdır.

5. Objektiflerin bir kaza sonucu preparat tarafından hasar görmemesi için; mikroskop tablası kilitleme sistemi bulunmalıdır. Tabla boyutu 142x134 mm., ve şaryonun hareket alanı X ekseninde 70 ve Y ekseninde de 50 mm. olmalı, bunu sağlayan verniyenin ise 0.1 mm. hassas taksimatı bulunmalıdır.
6. Mikroskopun 360° dönebilen binoküler başlığı olmalıdır.
7. Mikroskopun; N.A. = 1.25 olan, iris diyaframlı ABBE tipi kondansörü bulunmalı ve Objektif N.A. değerlerine uygun homojen aydınlatma sağlamak üzere, yüksekliği ayarlanmalı ve merkezleme düzeneği bulunmalıdır.
8. Mikroskopta; Koaksiyal çalışan kaba ve ince ayar düğmeleri gövdenin her iki tarafında da bulunmalıdır. İnce netlik ayarı 0.002 mm. hassasiyetle ve 0.2 mm/ tur hareketli olmalıdır. Toplam düşey hareket 22 mm. kadar olmalıdır.
9. Mikroskop aydınlatma sistemi; Köhler tipi, ayak içinden trafolu, LED aydınlatma ile sağlanmalı ve, ışık şiddetini ayarlamak için sürgülü tip dimmer devresi de bulunmalıdır.
10. Mikroskop standart içeriği aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır.
  - Mikroskop ana gövdesi,
  - Seidentopf tipi binoküler başlık,
  - 1 çift 10x/18 mm WF Oküler,
  - 4 adet SPlanach. Objektif,
  - 1 adet gün ışığı filtresi,
  - 2 ad. sigorta
  - İmmersiyon yağı,
  - Plastik toz örtüsü,
  - Kullanma kılavuzu,
  - Güç kablosu.
11. Mikroskoba istenildiği takdirde aşağıda belirtilen aksesuarlar ile de kullanılabilir.
  - i. 10x Pointer (oklu) oküler,
  - ii. 16x/10mm Oküler,
  - iii. 10x Odaklanabilir Ölçü oküleri,
  - iv. Tabla Mikrometresi,
  - v. Video Kameralı ve PC destekli görüntüleme sistemi
12. Teklif edilen mikroskop sisteminin; CE Belgesi, ISO 9001 sertifikası olmalı, ve Distribütör firmanın da TSE tarafından onaylı genişletilmiş "Hizmet Yeterlik Belgesi" bulunmalıdır.
13. Teklif edilen cihaz fabrikasyon hatalarına karşı 2(iki) yıl ücretsiz ve 10 yıl da ücreti mukabilinde yedek parça, servis ve bakım garantili olacaktır.