



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 0  
İstem Tarihi : 09/11/2018  
Bölüm Adı : Pediatrik Nefroloji Pol Stoğu

Döküm Tarihi : 09/11/2018 09:43:00

Malzeme Kodu : J03-031186  
Malzeme Adı : MİKROSKOP (BİNOKÜLER)

**BİNOKÜLER MİKROSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1.Mikroskop "UIS" Sonsuza Düzeltmeli Optik Sisteme sahip olmalıdır. Mikroskobun eğimi ergonomik kullanım açısından ayarlanabilen Binoküler Tilting Başlığı bulunmalıdır. Başlıkta alın ve gözler arası mesafe 50-76 mm arasında ayarlanmalıdır.

2.Mikroskobun en az 5 objektif yuvalı, bilyalı yataklar üzerinden sonsuz dönüşlü, her objektif yuvası stoperli, kodlamalı revolveri olmalıdır. Çalışma yapılan objektif dışındaki diğer objektifler iç tarafa gövdeye bakar pozisyonda olmalıdır.

3.Mikroskobun aşağıda belirtilen "PLAN AKROMAT" objektifleri olmalı ve bu objektifler en az aşağıdaki değerleri taşımalıdır. Bu objektifler ile Faz Kontrast, Aydınlık alan, Karanlık Alan çalışmaları değiştirilmeden yapılabilir.

PLAN AKROMAT	10X	N.A. 0.25	W.D. 10.60mm
PLAN AKROMAT	20X (yaylı)	N.A. 0.40	W.D. 1.20mm
PLAN AKROMAT	40X (yaylı)	N.A. 0.65	W.D. 0.60mm
PLAN AKROMAT	100X (yaylı,yağlı)	N.A. 1.25	W.D. 0.13mm

4.Mikroskobun 1 çift süper geniş saha 10X değerinde okülerleri olmalıdır. Bu okülerin F.N değeri 22'den düşük olmamalıdır. Sol oküler yuvası üzerinden diyoptri ayarı yapılmalıdır.

5.Mikroskobun Seramik yüzeyli, aynı anda 2 adet numune tutan ileri-geri ve sağa-sola hareket eden milimetrik taksimatlı Mekanik Şaryosu olmalıdır. Şaryonun hareketlerini kilitleyen ve sertliğini ayarlayan sistem bulunmalıdır.

6.Kullanıcı açısından ergonomik olması için tablası sabit olmalı, objektifler tablaya doğru yaklaştırılabilir özellikte olmalıdır.

7.Okülerlerin daha ergonomik olması için farklı kullanıcılara yönelik olarak oküler tüp kısmı öne-arkaya, aşağı

<p>HAZIRLAYANLAR</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Prof. Dr. Necla AYAN T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Bölüm Başkanı E-posta: necla.ayan@gaziuni.edu.tr Telefon: 0312 278 285 14</p>	<p>ONAYLAYAN</p>
--	------------------

yukarı, ileri-geri ayarlanabilir özellikte olmalıdır.

8.Mikroskobun 5 pozisyonlu (faz kontrast, karanlık alan, aydınlık alan) kondanseri olmalıdır.


9.Mikroskop'ta odaklama , gövdenin her iki yanında bulunan kaba ve ince knobları ile yapılmalıdır. İnce odaklama hassasiyeti 1 mikron aralıklarla yapılmalıdır. Kaba odaklama knobunun sertliği ayarlanabilmektedir.

10.Mikroskopta aydınlatma otomatik olarak ayarlanabilen, hafızalı LED lamba ile olmalıdır.

11.Önerilen cihazın CE ve ISO 9001-2000 sertifikası bulunmalıdır.

12.Teklif veren firmalar TSE tarafından onaylı ? Teknik Servis Yeterlilik Belgesi? ne , Sanayi ve Ticaret Bakanlığı onaylı ?Satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesi??ne sahip olmalıdır.

13.Cihaz fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz, müteakip 8 yıl ücreti mukabili yedek parça, bakım ve onarım garantili olmalıdır.

	<b>HAZIRLAYANLAR</b> Prof.Dr. Necla BUYAN T.C.Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Çocuk Neuroloji Uzmanı Dış No: 734A145-Dış.No:27185-2874	<b>ONAYLAYAN</b>
---	--	------------------

Hemşire Gülhan KOÇALI  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi