

BİNOKÜLER İNDİREKT OFTALMOSKOP (KABLOLU) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bu teknik şartname, Göz Kliniğimizin ihtiyacı olan kablolu binoküler indirekt oftalmoskop ihtiyacını karşılamak üzere hazırlanmıştır.
2. İndirekt oftalmoskopun başa takılan termoplastik bandı olmalı ve genişlik ve yüksekliğin kolayca ayarlanmasına imkan vermelidir.
3. Muayene aralarında bir buton ile başlık yaklaşık olarak 0° 12,5°, 47,5° ve 60° yukarı kaldırılabilmesi ve başlık yukarıdan tutulabilmelidir.
4. Pupil mesafesi 52-74 mm arasında ayarlanabilmelidir.
5. Başlıkta açma kapama ve ışık şiddetini ayarlamak için düğme bulunmalıdır.
6. Başlıkta ağırlık dengesi bulunmalıdır. Göz önündeki optik sistemde doktoru rahatsız edici, dengeyi bozacak büyük bir ağırlık olmamalıdır.
7. Başlığın geniş bir ayarlama sahası olmalı, dikey, yatay ve dairesel kolay kullanım imkanı vermelidir.
8. Optik parçalar, ayna ve filtrenin tozdan korunması için, optik sistem tamamen kapalı olmalıdır.
9. Işık kaynağı LED aydınlatma sistemine sahip olmalıdır. Bu sayede homojen eşit dağılımlı ve daha fazla ışık sağlamalıdır. Opsiyonel olarak zenon halojen ampul seçeneği sunulabilmelidir.
10. LED ömrü en az 10.000 saat olmalıdır. Renk ısısı 4000 K, CRI değeri >90 yaklaşık değeri olmalıdır.
11. Optiğin alt kısmında görüş alanını açıp daraltan bir pim olmalıdır.
12. Ampul değiştirme basit olmalı ve yeniden ayar istememelidir.
13. En az 4 farklı filtre olmalıdır (Beyaz ışık, red free, kobalt mavi, sarı filtre veya benzeri).
14. Farklı eşelleri olmalı ve bu eşeller yukarıdaki filtrelerle izlenebilmelidir (beyaz ışık için büyük daire, beyaz ışık için orta daire, beyaz ışık için küçük daire).
15. Senkronize konverjans ve paralaks ayarlama sistemi olmalıdır. Bu şekilde 1 mm'ye kadar büyütülmemiş küçük göz bebeğinin binoküler muayenesini sağlamalıdır.
16. İndirekt oftalmoskopta difüzer sistemi olmalı ve bu sistem seçildiğinde mükemmel ışık parlaklığını koruyarak sağladığı yumuşak ışık ve göz kamaşması ve yansımaları engelleyerek muayeneyi kolaylaştırmalıdır.
17. Oftalmoskopun eğitim aynası olmalı ve bu ayna takıldığında hekimin görüş açısını engellememelidir.
18. Enerji kaynağı taşınabilir olmalıdır. Lityum iyon pil içerek akü kutusu şarj edilebilen sistemi sayesinde 2 saatlik şarj süresi sonrasında kemere takılıp 4 saat süre ile cihaza enerji vererek, elektriğe bağlı olmadan kablosuz kullanım imkanı vermelidir. Pil transformatör ile doğrudan prize takılarak şarj edilebilmelidir.
19. Cihazda bulunan çubuklar sayesinde aydınlatma ışığı yaklaşık +/- 4 arasında ayarlanabilmelidir.
20. İndirekt oftalmoskop, yaklaşık 1.6 metre boyunda kabloya sahip olmalıdır.
21. Cihazla birlikte tercihen aynı markayı taşıyan kaliteli ve kendi orijinal kılıfında asferik 20D'lik ve 30 (veya 28) D'lik lens verilmelidir.
22. Cihazla birlikte bir adet pediatrik takeda tipi spekulum, bir adet tubingen model eğik uçlu penset, bir adet Kreissig tipi skleral depresör ve 50 adet fundus kartı ile birlikte verilmelidir.
23. Set kendi özel çantası ile birlikte verilmelidir.

KSÜ Sağlık Hizmetleri ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mehmet KÜLER
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. No: 03600967 - Dip. Tes. No: 115804

Prof. Dr. Mehmet ÜZDEMİR
KSÜ Tıp Fak. Göz Hast. A.B.D.
Dip. Tes.: 66803 - Dip. Tes. No: 953211

GENEL HÜKÜMLER

24. İthalatçı firmanın kendi adına TSE tarafından verilmiş hizmet yeterlilik belgesi olmalıdır.
25. Firmalar şartnamede istenen ürünlerin tamamını içeren nümuneyi ihale saatinden önce ilgili birime teslim ederek ürünlerin tanıtımını yapmalıdırlar. Ürün tanıtımını bu şekilde yapmayan firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
26. Teklif veren firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar teklifimizin "Şartnameye Uygunluk Belgesi" başlığı altında teklif ve ren firmanın başlıklı kağıdına yazılmış ve yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır.
27. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firma teklifleri reddedilecektir.
28. Teknik Şartnamede istenilen özelliklerin hangi dokümanda görülebileceği belirtilecek ve doküman üzerinde teknik şartname maddesi işaretlenmiş olacaktır. Bu cevaplar orijinal dökümanları ile karşılaştırıldığında her hangi bir farklılık bulunursa firma değerlendirme dışı bırakılacaktır.
29. Cihaz, 2 yıl süreyle garanti kapsamında olmalı ve 10 yıl süre ile de teknik servis desteği yüklenici firma tarafından verilmelidir.
30. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Arıza bildiriminden sonra 48 saat içinde cihaza müdahale edilecek ve en geç 10 gün içinde bütün fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır. Arızalı geçen süre garanti süresinden sayılmayacak ve belirlenen süreyi aşan her gün için arızalardan dolayı oluşan hizmet kaybı firmaya cezai müeyyide olarak uygulanacaktır.
31. Satıcı firma, teklifi ile birlikte cihazın tıbbi ve teknik özelliklerinin görülebileceği orijinal gerekli teknik dökümanları vermelidir.
32. İstenen teknik servis ve yedek parça garanti belgeleri Üretici ve Türkiye temsilcisi ve varsa yetki verilen satıcı firmalar tarafından ihaleden sonra, noter tasdikli olarak verilecektir.
33. Cihaz kurulduktan sonra en az bir hafta süreyle çalışması yönünden denenecek ve bu deneme süresi sonunda kabul edilecektir.
34. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
35. İhaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği kişilere ücretsiz eğitim verecektir.
36. Satıcı firma, cihazları ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

KSÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mete GÜLER
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. No: 03600967 - T.C. Mes. No: 115894

Prof. Dr. Gökhan Özdemir

Göz Hastalıkları A.D. Başkanı

Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR

KSÜ Tıp Fak. Göz Hastalıkları A.B.D.

Dr. Tes.: 03600967 - T.C. Mes. No: 99992117