

DUVARA MONTE OTOSKOP OFTALMASKOP SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Otoskop seti özellikleri;

1. Ultraviyolede arınmış halojen aydınlatmalı olmalıdır.
2. Işık çıkışı otoskopun arka kısmından uç kısma doğru olmalı, yansımaz ve bozulmayan görüntü elde edilmelidir.
3. Otoskop başlığının 3 kez büyütme yapan optik cam ile techiz edilmiş gözlem penceresi çizilmeye dayanıklı ve kendi eksenini etrafında 360 derece dönebilmelidir.
4. Otoskop ile orta kulak pnömatik testi yapılabilmelidir.
5. Gerekğinde çıkarılabilir sabit merceği olmalıdır.
6. Toplam altı adet spekulumları olmalıdır. Bunlar;
 - I. bir adet 2.2mm;
 - II. bir adet 2.8mm;
 - III. bir adet 3.5mm;
 - IV. bir adet 4.5mm;
 - V. bir adet 5.5mm;
 - VI. bir adet 10mm ölçülerinde olmalıdır.
7. Spekulumları metal kilit sistemli, çizilmeye dayanıklı, herhangi bir antiseptik ile dezenfekte edilebilir ve maksimum 134 derecede otoklav edilebilen sürekli kullanımlı olmalıdır.
8. Otoskop başlığı darbelere dayanıklı malzemeden yapılmış olmalıdır.
9. Her bir setle beraber 500 adet 2.5 ve 500 adet 4mm çaplı dispasbl speculum ve speculum kutusu da verilmelidir. Speculum kutusu duvar aparatı, cihazla birlikte duvara montajı yapılmalıdır.

Oftalmoskop seti özellikleri ;

1. Ultraviyolede arınmış halojen aydınlatmalı olmalıdır.
2. +20 ile -35 dioptri arasında ayarlanabilmeli, 0 ile +10 ve 0 ile -10 dioptri arasında ayarlamalar 1 er dioptrilik basamaklar olmalıdır. Ayarlanan dioptri değerleri (- veya +) ayrı ayrı renkler ile gösterilmelidir.
3. Oftalmoskopun kornea ve iris refleksiyonları elimine edilmiş olmalıdır.
4. Eşeli 5 ayrı görünüm vermelidir. Beyaz ışık için küçük daire, büyük daire, slit ve yıldızlı polar koordinat sistemi ve red free filtre (Yeşil ışık) veya mavi ışık ile izlenebilmelidir.
5. Oftalmoskopun üzerinde tüm ayarlamalar tek parmak ile yapılmalıdır.
6. Oftalmoskopun tozlanmaya dayanıklı temizleme gerektirmeyen yapısı olmalıdır.
7. Gözlük kullanan kullanıcıya hitap edebilmesi için üstünde yumuşak orbital destek olmalıdır.
8. Oftalmoskop başlığı darbelere dayanıklı malzemeden yapılmış olmalıdır.
9. Ampulu hiçbir alete gerek duyulmadan kolayca değiştirilebilmelidir.
10. Başlığın enerji kaynaklarına takılacak kısmı konnektör kilit sistemine sahip olmalıdır.

Dr. Öğr. Üy. Sema Tanrıverdi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD Neonatoloji BD
Diploma Teski No: 119601

Duvar Ünite Özellikleri

1. Ünite 220 V/ 50 Hz şehir şebeke elektriği ile çalışmalıdır.
2. Tek bir gövdeden oluşmalı ve üzerinde iki ayrı spiral kablolu elciği bulunmalıdır. İstenildiğinde üçüncü bir tekli modül eklenebilmelidir.
3. Ünite üzerinde bir açma kapama, stand-by düğmesi olmalı, bu düğme üzerinde cihazın açık olduğunu belirten bir ikaz ışığı yanmalıdır.
4. Ünitenin spiral kablolu elcikleri en az 3m uzunluğa kadar uzayabilmeli her iki enstrümanla da aynı anda kullanılabilir imkanı verebilmeli, ışık kaybına sebep olmayacak güçte transformatöre sahip olmalıdır.
5. Elcikler oturtulduğu yuvadan alındığında kullanılan başlığa enerji gelmeli, yerine konulduğunda enerji kesilmelidir. Elcik alındığında ışığın yanmasını sağlayan mekanizma dışarıdan gözükmemelidir. Bu sayede tozlanma gibi nedenlerle fonksiyonunu yitirmesi engellenmelidir.
6. Elcikler üzerinde ışık ayarı yapılabilmelidir.
7. Elcikler yerlerinden alındığında ampulün ömrünü uzatmak için voltajı düşükten yükseğe doğru arttıran yumuşak başlatma özelliği olmalıdır.

TEKNİK SERVİS VE GARANTİ:

- Cihazla ilgili tüm servis şifreleri verilecektir. İhaleyi alan firma, cihazın Türkçe kullanım ve bakım ayrıca teknik servis kitaplarını (devre şemaları, vs) eğitim ve servis ve kurulum CD'lerini 2 (iki) nüsha olarak Teknik Hizmetler Müdürlüğü Klinik Mühendislik Birimine teslim edecektir.
- Firma cihazın periyodik bakım ve/veya kalibrasyon prosedürlerini vermelidir. Cihaz periyodik bakım ve/veya kalibrasyon gerektirmiyorsa bunu yazılı olarak sunmalıdır. Ayrıca sistemin ve/veya cihazın tüm kalibrasyonları ve bakımları garanti süresi boyunca firma tarafından servis manuelinde belirtilen aralıklarda veya ihtiyaç duyulduğunda bakım ve kalibrasyon için gereken tüm yazılım upgrade/update'i ve donanımda dahil olmak üzere ücretsiz olarak yapılacaktır.
- Cihaz en az üç yıl garantili olacak ve bu garanti satıcı ve/veya temsilci firma tarafından verilecektir.
- İstekliler garanti süresince bakım-onarımı yapacak olan firmanın TSE'den almış olduğu "tıbbi cihaz servislerine hizmet yeterlilik belgesini" teklifi ile birlikte vermelidir
- Garanti bitiminden sonra en az 10 yıl süre ile ücreti karşılığında yedek parça sağlayacaktır. Tüm yedek parça ve sarf malzemeleri için en az 10 (on) yıl süreyle geçerli, döviz bazında fiyatlandırıldığı belgeyi ihale dosyası ile birlikte verecektir.
- Garanti süresi içinde arıza bildiriminden sonra iş gücü kaybını önlemek amacıyla, tamir süresi 7 (yedi) günü geçmesi durumunda, geçici olarak eş değer aynı özelliklere sahip başka bir cihaz tamirat süresince temin edilecektir. Yedek parça gerekmesi durumunda resmi kurumlarca ithalatı kısıtlı ya da özel izne tabi durumda, bu durumun belgelenmesi şartıyla 6 hafta içinde, diğer durumlarda 5 gün içinde bütün fonksiyonları ile çalışır duruma getirilecektir.

KABUL VE MUAYENE:

- Cihazların kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- Firmalardan bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır.
- Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.

Dr. Öğr. Üy. Serra Tanrıverdi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD Neonatoloji BD
Diploma Teslim No: 119601

MONTAJ

- Cihazların montajı firma tarafından hastanece tahsis edilen mahallerde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için kullanılacak malzemeler cihazın orjinal montaj malzemeleri olmalıdır. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI:

- Firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve Türkçe olarak şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar '..... marka,model,cihazı teklifimizin şartnameye uygunluk belgesi' başlığı altında ayrı bir belge yazılmış ve imzalanmış olmalıdır.
- İsteklilerin TC. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB'da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması şartı aranacaktır.
- Firmalar cihazlarının ilave üstünlükleri varsa teklif mektuplarında belirteceklerdir.

Dr. Öğr. Üy. Sena Tanrıverdi
Mansurpaşazade Tıp Fakültesi
Mansurpaşazade AD Neonatoloji BD
Mansurpaşazade Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Diploma Teslim No: 119601