

## KOLPOSKOP CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen Kolposkop Cihazı Kadın Doğum ve Jinekoloji Polikliniklerinde kullanıma uygun olmalı ve HD Kamera, Bilgisayar Sistemi ve Trolley, Kamera Trolley, Ayak Pedalından oluşmalıdır.
2. Cihaz kamerasının üzerinde, aktarılan görüntünün netliğini kontrol etmek için en az 2.5''(inç) LCD izleme ekranı bulunmalıdır.
3. Cihaz kamerasında kullanım kolaylığı sağlamak için otomatik focuslama özelliği bulunmalıdır.
4. Cihaz kamerasının çalışma mesafesi 200 mm – 400 mm arasında olmalıdır.
5. Cihaz kamerası üzerinde On/Off tuşu ile birlikte zoom tuşları olmalıdır.
6. Cihaz kamerası üzerinde kontrol ayarlarının kolaylıkla yapılabilmesini sağlamak için el kumandası olmalıdır.
7. El kumandası üzerinden ışık açma-kapama, zoom tuşları, manuel focuslama tuşları, kamera mod tuşu olmalıdır.
8. Cihaz kamerasında şiddeti ayarlanabilir LED beyaz ışık olmalı ve ışık şiddeti 250 mm. mesafede en az 4.300 lux. olmalı ve LED ömrü en az 50.000 saat olmalıdır.
9. Cihaz kamerasının görüntü etkin pikselleri 3.2 milyon ( $\pm 0.2$ ) olmalıdır.
10. Cihaz kamerasında ön camın tozlanmasını engellemek için koruyucu kapak bulunmalıdır.
11. Cihaz dahili batarya ile çalışabilmelidir.
12. Cihaz kamerası üzerinde el kumandası ve görüntü - güç aktarım kablosu için en fazla iki adet soket bulunmalıdır.
13. Cihaz kamerasından PC'ye aktarılan görüntünün fotoğraflarını kameraya temas etmeden çekmek için ayak pedalı bulunmalıdır.
14. Cihaz kamerası üzerinden x360 büyütme yapılabilmelidir.
15. Cihaz kamerasında küçük damarların tanınması için 4 seviye yeşil ışık modu olmalıdır.
16. Cihaz bilgisayar sisteminin özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
  - 1920x1080 pixel ve en az 23'' LCD Ekran
  - PC RAM: en az 4 GB
  - PC SSD hard disk boyutu: en az 200 Gigabayt
  - Win 7 veya üzeri İşletim Sistemi
17. Cihazın kompakt görünümünü sağlamak için tekerlekli rahatlıkla hareket ettirilebilen trolleyi olmalıdır.
18. Cihazda bulunun program üzerinden vaka numarası, isim ve tarih yoluyla vakalar kayıt edilebilmeli ve istenildiğinde geriye dönük vakalar yeniden incelenebilmelidir.
19. Cihazda bulunun programda görüntü alma, görüntü dondurma, görüntüyü büyütme ve küçültme, görüntü üzerinde işaretleme, rapor çıktısı ve saklama özellikleri olmalıdır.
20. Cihazda bulunun programda standart olarak rapor sistemi bulunmalıdır.
21. Cihazla birlikte verilmesi gerekenler:
  - HD Kamera 1 adet
  - Bilgisayar Sistemi 1 adet
  - Bilgisayar Masası 1 adet
  - Ayak Pedalı 1 adet
  - Kamera Trolley 1 adet
22. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
23. Cihazın kurulumu ve eğitimi firma tarafından ücretsiz olarak verilmelidir.
24. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
25. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.