

6 (Altı) MEGAPIKSEL RENKLİ DİYAGNOSTİK MEDİKAL MONİTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Monitör tanı amaçlı Renkli Diyagnostik Medikal Monitör olmalıdır.
2. Monitör ile gri skala görüntüleme yapılabilecektir. Aynı zamanda CR, DX, CT ve MR imajlarının görüntülenmesine imkan vermelidir.
3. Monitör 30.4" (otuz nokta dört inç) boyutunda, aktif ekran alanı 654 x 409 mm (25.8 x 16.1") boyutlarında, IPS-TFT, Renkli LCD ekran özelliğinde olmalıdır.
4. Monitörün çözünürlüğü 3280 x 2048 piksel olmalıdır. Gerektiği durumlarda 2x3MP olarak yatay ve dikey formda konfigüre edilebilmelidir.
5. Monitörün piksel aralığı en fazla 0.1995 mm olmalıdır.
6. Ekran renkleri Renk başına 10 bit renk, toplamda 30 bit derinlik sağlamalıdır. Bu renk derinliği ile 1,07 milyar renk sağlanmalıdır.
7. Monitörün görüş açısı yatayda ve dikeyde en az 178 (yüz yetmiş sekiz) derece olmalıdır.
8. Monitörün Uniform Luminans Teknoloji (ULT) özelliği bulunmalıdır. Bu sayede ekranın farklı bölgelerinde, aynı renk, parlaklık ve aynı kontrast ayarları ile görüntüleme imkanı sağlanmalıdır.
9. Monitörde ortam ışığını algılayan Ambient Light Compensation (ALC) bulunacaktır. Bu sayede monitör ortam ışığı ile ayarlanan ışık arasındaki fark belirlenebilmelidir.
10. Monitörde ortam ışığını algılayan (Ambiant Light) sensörü bulunacaktır. Bu sensör sayesinde monitör ortam ışığına göre kalibrasyon otomatik olarak gerçekleşebilmelidir.
11. Monitörde arka ışık çıkışını sağlamak için BLOS(Backlight Output Stabilization) özelliği bulunmalıdır.
12. Monitörde aydınlatma otomatik olarak ayarlanarak ekranın her yerinde homojen aydınlatmanın sağlanabilmesi için Front Sensör olmalıdır.
13. Monitörün parlaklığı 1050 cd/m², Dicom kalibre edilmiş parlaklığı en az 600cd/m² olmalıdır.
14. Monitörün kontrast oranı 1500:1 (bindörtüzebir) olmalıdır.
15. Monitörün tepkime süresi en fazla 20 ms olmalıdır.
16. Monitörde 2 adet DVI-D, 2 adet Display Port girişi bulunmalıdır.
17. Monitörün 1 up 3 down olmak üzere 4 adet USB girişi bulunmalıdır.
18. Monitör ön panelinde monitörün ömrünü uzatacak ve enerji tasarrufu sağlayacak bir teknolojiye sahip olmalıdır.
19. Monitörün parlaklık stabilizasyon özelliği Front Sensör ile sağlanmalıdır.
20. Monitör yatay ve dikey kullanıma izin verecek yapıda olmalıdır.
21. Monitör ile birlikte otomatik DICOM kalibrasyonlarını yapmak ve gerektiği durumlarda uzaktan bağlantı ile izlemek üzere kalite güvne yazılımı verilmelidir.
22. Monitörün ön panelinde, farklı ekran modlarını seçmek için seçim anahtarları bulunmalıdır.
23. Monitörün önünde ekran koruması, yansıtıcı olmayan cam kapak olmalıdır.
24. Monitörün net ağırlığı stand ile birlikte en fazla 20.5 kg olmalıdır.
25. Monitörün, CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product), CE- 2014/30/EU, IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013, IEC 60601-1:2005 + C1:2006 + C2:2007 + A1:2012, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + C1:2009 + A2:2010 + R1:2012, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14, EN 60601-1:2006 + A11:2011 + A1:2013, EN 60601-1-2:2007, CCC - GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012, KCC, VCCI, FCC class B, ICES-001 Level B, FDA 510(k), RoHS sertifikasyonlarına sahip olmalıdır.
26. Monitörle beraber; kullanım klavuzu, sistem diski, display kablosu, ,usb 2.0 kablosu, power kablosu verilmelidir.

27. Monitör 5 yıl ürün ve 40bin saat arkapanel ışığı garantisine sahip olmalıdır.

28. Teklif edilen ürünün VESA standart (100x100 mm) duvar-tavan bağlantı noktası bulunmalıdır.