

5 (BEŞ) MEGAPİKSEL GRAY DİYAGNOSTİK MEDİKAL MONİTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Monitör tanı amaçlı Gray-Skala Diyagnostik Medikal Monitör olmalıdır.
2. Monitör ile CR, DX, CT ve MR imajlarının görüntülenmesine imkan vermelidir.
3. Monitör 21.3'' (yirmi bir nokta üç inç) boyutunda, aktif ekran alanı 422.4 mm x 337.9 mm (16.5 x 13.3") boyutlarında, IPS-TFT, LED ekran özelliğinde olmalıdır.
4. Monitörün çözünürlüğü 2560 x 2048 piksel olmalıdır.
5. Monitörün piksel aralığı en fazla 0.165 mm olmalıdır.
6. Monitörde gri skalasının sayısı 1024 olmalıdır.
7. Monitörün görüş açısı yatayda ve dikeyde en az 176 (yüz yetmiş altı) 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 arka ışık çıkışını sağlamak için BLOS(Backlight Output Stabilization) özelliği bulunmalıdır.
10. Monitörde ortam ışığını algılayan (Ambiant Light) sensörü bulunacaktır. Bu sensör sayesinde monitör ortam ışığına göre otomatik olarak kalibre edilebilmelidir.
11. Monitörde aydınlatma otomatik olarak ayarlanarak ekranın her yerinde homojen aydınlatmanın sağlanabilmesi için Front Sensör olmalıdır.
12. Monitörün parlaklığı 1225 cd/m², Dicom kalibre edilmiş parlaklığı en az 500cd/m² olacaktır.
13. Monitörün kontrast oranı 1200:1 (bindörtüüzebir) olmalıdır.
14. Monitörün tepkime süresi 25 ms olmalıdır.
15. Monitörde 1 adet DVI-D dual link, Display Port girişi bulunmalıdır.
16. Monitörün 1 up 2 down olmak üzere 3 adet USB girişi bulunmalıdır.
17. Monitördeki USB standardı 2.0 olmalıdır.
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 güvene 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 13.25 kg olmalıdır.
25. CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product), CE - 2004/108/EC, CE - 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class II b, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 (2ND EDITION), IEC 60601-1:2005 + A1:2012, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + C1:2009 + A1:2012, CAN/CSAC22.2 No. 60601-1-08:2008, DEMKO - EN 60601-1:2006, EN 60601-1-2:2007, CCC - GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2003, KC, VCCI, FCC class B, ICES-001 Level B, FDA 510(k), RoHS sertifikasyonlarına sahip olmalıdır.
26. Monitörle beraber; kullanım klavuzu, hızlı kurulum belgesi, DVI-D kablosu, Display kablosu, USB 2.0 kablosu, power kablosu, harici güç kaynağı verilmelidir.
27. Monitör 5 yıl ürün garantisine sahip olmalıdır.
28. Teklif edilen ürünün VESA standart (100x100 mm) duvar-tavan bağlantı noktası bulunmalıdır.