

## 5 (BEŞ) MEGAPİKSEL GRAY DİYAGNOSTİK MEDİKAL MONİTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Monitör tanı amaçlı Gray-Skala Diyagnostik Medikal Monitör olmalıdır. Aynı zamanda CR, DX, CT ve MR imajlarının görüntülenmesine imkan vermelidir.
2. 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, TFT active matrix dual domain IPS- LED ekran özelliğinde olmalıdır.
3. Monitörün çözünürlüğü 2560 x 2048 piksel olmalıdır.
4. Monitörün piksel aralığı en fazla 0.165 mm olmalıdır.
5. Monitörde gri skalanın sayısı 1024 olmalıdır.
6. Monitörün görüş açısı yatayda ve dikeyde en az 176 (yüz yetmiş altı) derece olmalıdır.
7. Monitörün Uniform Luminans Teknoloji (ULT) özelliği bulunmalıdır. Bu sayede ekranın farklı bölgelerinde, aynı renk, parlaklık ve aynı kontrast ayarları ile görüntüleme imkanı sağlanmalıdır.
8. Monitörde arka ışık çıkışını sağlamak için BLOS(Backlight Output Stabilization) özelliği bulunmalıdır.
9. Monitörde ortam ışığını algılayan Ambient Light Compensation (ALC) bulunacaktır. Bu sayede monitör ortam ışığına göre kalibre edilmelidir.
10. Monitörün parlaklığı 1200 cd/m<sup>2</sup>, Dicom kalibre edilmiş parlaklığı en az 600cd/m<sup>2</sup> olmalıdır.
11. Monitörün kontrast oranı 1200:1 (bin dört yüzde bir) olmalıdır.
12. Monitörün tepkime süresi 25 ms olmalıdır.
13. Monitörde 1 adet DVI-D dual link, Display Port girişi bulunmalıdır.
14. Monitörün 1 up 2 down olmak üzere 3 adet USB girişi bulunmalıdır.
15. Monitördeki USB standardı 2.0 olmalıdır.
16. Monitör ön panelinde monitörün ömrünü uzatacak ve enerji tasarrufu sağlayacak bir teknolojiye sahip olmalıdır.
17. Monitör yatay ve dikey kullanıma izin verecek yapıda olmalıdır.
18. Monitör ile birlikte otomatik DICOM kalibrasyonlarını yapmak ve gerektiği durumlarda uzaktan bağlantı ile izlemek üzere kalite güvene yazılımı verilmelidir.
19. Monitörün ön panelinde, farklı ekran modlarını seçmek için seçim anahtarları bulunmalıdır.
20. Monitörün önünde ekran koruması, yansıtıcı olmayan cam kapak olmalıdır.
21. Monitörün net ağırlığı stand ile birlikte en fazla 13.6 kg olmalıdır.
22. CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product), CE - 2014/30/EU, 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.
23. Monitörle beraber; kullanım klavuzu, hızlı kurulum belgesi, DVI dual link kablosu, Display kablosu, USB 2.0 kablosu, power kablosu, harici güç kaynağı verilmelidir.
24. Monitör 5 yıl ürün garantisine sahip olmalıdır.
25. Teklif edilen ürünün VESA standart (100x100 mm) duvar-tavan bağlantı noktası bulunmalıdır.