

## 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 324.45 x 432.6 mm (12.77" x 17") boyutlarında, LCD ekran özelliğinde olmalıdır.
4. Monitörün çözünürlüğü 2100 x 2800 piksel olmalıdır.
5. Monitörün piksel aralığı en fazla 0.1545 mm olmalıdır.
6. Monitörde gri skalanın sayısı 1024 olmalıdır.
7. Monitörün görüş açısı yatayda ve dikeyde en az 178 (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 ortam ışığı telafisini sağlayan Ambient Light Compensation (ALC) bulunacaktır. Bu sayede monitör ortam ışığı ile ayarlanan ışık arasındaki fark belirlenebilmeli ve monitör ortam ışığına göre kalibre edilebilmelidir.
10. Monitörde aydınlatma otomatik olarak ayarlanarak ekranın her yerinde homojen aydınlatmanın sağlanabilmesi için Front Sensör olmalıdır.
11. Monitörün parlaklığı 650 cd/m<sup>2</sup>, Dicom kalibre edilmiş parlaklığı en az 500cd/m<sup>2</sup> olacaktır.
12. Monitörün kontrast oranı 1400:1 (bindörtüyüzebir) olmalıdır.
13. Monitörün tepkime süresi 12.5 ms olmalıdır.
14. Monitörde 2 adet DVI-D dual link VE 2 adet Display Port girişi bulunmalıdır.
15. Monitörün 1 up 2 down olmak üzere 3 adet USB girişi bulunmalıdır.
16. Monitördeki USB standardı 2.0 olmalıdır.
17. Monitör ön panelinde monitörün ömrünü uzatacak ve enerji tasarrufu sağlayacak bir teknolojiye sahip olmalıdır.
18. Monitörün parlaklık stabilizasyon özelliği Front Sensör ile sağlanmalıdır.
19. Monitör yatay ve dikey kullanıma izin verecek yapıda olmalıdır.
20. Monitör ile birlikte otomatik DICOM kalibrasyonlarını yapmak ve gerektiği durumlarda uzaktan bağlantı ile izlemek üzere kalite güvene yazılımı verilmelidir.
21. Monitörün ön panelinde, farklı ekran modlarını seçmek için seçim anahtarları bulunmalıdır.
22. Monitörün net ağırlığı stand ile birlikte en fazla 10.2 kg olmalıdır.
23. CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product)CE 2014/30/EU, CE93/42/EEC; A1:2007/47/EC class II bIEC 60950-1:2005 + A1:2009 (2nd edition)IEC 60601-1:2005 + C1:2006 + C2:2007 + A1:2012DEMKO EN60601-1:2006 + A11:2011 + A12:2014 + A1:2013EN 60601-1-2:2007RoHS sertifikasyonlarına sahip olmalıdır.
24. Monitörle beraber; kullanım klavuzu, hızlı kurulum belgesi, Display kablosu, ,USB 2.0 kablosu,power kablosu,harici güç kaynağı verilmelidir.
25. Monitör 3 yıl ürün ve 20 bin saat arka panel ışığı garantisine sahip olmalıdır.

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