

#### 4 (dört) MEGAPİKSEL TANISAL RENKLİ DİAGNOSTİK MEDİKAL MONİTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Renkli Diagnostik Multi Modalite Monitör olmalıdır. Aynı zamanda CR, DX, CT veMR imajlarının görüntülenmesine imkan vermelidir.
2. Monitör en az 30.4" (otuz nokta inç) boyutunda, aktif ekran alanı en az 654x409 mm boyutlarında, IPS-TFT, Renkli LCD ekran özelliğinde olmalıdır.
3. Monitörün çözünürlüğü en az 2560 x 1600 piksel olmalıdır. Gerektiği durumlarda 2x2MP olarak yatay ve dikey formda konfigüre edilebilmelidir.
4. Kontrast oranı en az 1500:1 (binbeşyüzbir) olmalıdır.
5. Parlaklığı en az tipik kullanımda 1050 cd/m<sup>2</sup>,Dicom kalibre edilmiş parlaklığı en az 600 cd/m<sup>2</sup> olmalıdır.
6. Monitörlerin görüş açısı yatayda ve dikeyde en az 178 (yüz yetmiş altı derece) olmalıdır.
7. Monitörde en az 2 adet DVI-D Display Port girişi ve en az 2 adet Display Port çıkışı (Başka monitörlere bağlantı yapabilmek için) bulunmalıdır.
8. Monitörde arka panel çıkış stabilizasyonu özelliği bulunmalıdır.
9. Piksel Aralığı en fazla 0,256 mm olmalıdır.
10. Ekran renkleri Renk başına 10 bit renk, toplamda 30 bit derinlik sağlamalıdır. Bu renk derinliği ile 1,07 milyar renk sağlanmalıdır.
11. Tepkime süresi en fazla 18 ms(on-off) olmalıdır.
12. En az 1up/3down olmak üzere 4 adet USB girişi bulunmalıdır.
13. Monitörün üzerinde ekran kasasına entegre DICOM uyumluluğunu denetleyen ve monitörün kalibrasyonunu sürekli aktif olarak sağlayan sensör bulunacaktır.
14. Monitörün ön panelinde ortam ışığını algılayan (Ambiant Light) sensörü bulunmalıdır. Bu sensör sayesinde monitör ortam ışığına göre otomatik olarak parlaklığını ayarlayabilecektir.
15. Monitör ön panelinde enerji tasarrufu sağlayan alternatif bir teknolojiye sahip olmalıdır.
16. Monitörde arka ışık sensörü (Back Light) olmalıdır.Bu sensör sayesinde LED aydınlatma otomatik olarak ayarlanarak ekranın her yerinde homojen aydınlatma sağlanacaktır.
17. Monitörün parlaklık stabilizasyon özelliği bulunmalıdır.
18. Monitörün Uniform Luminans Teknoloji özelliği bulunmalıdır. Bu sayede ekranın farklı bölgelerinde, aynı renk, parlaklık ve aynı kontrast ayarları ile görüntüleme imkanı sağlanmalıdır.
19. Monitör ile birlikte otomatik DICOM kalibrasyonlarını yapmak ve gerektiği durumlarda uzaktan bağlantı ile izlemek üzere kalite güvене yazılımı verilmelidir.
20. Monitörde tek veya iki ayrı sinyal girişi ile tek ekranda tek veya iki ayrı görüntü alınabilmelidir(sidebyside/PbyP).
21. Monitörün ön panelinde, farklı ekran modlarını seçmek için menü anahtarları bulunmalıdır.
22. Monitörün önünde ekran koruması, yansıtıcı olmayan cam kapak olmalıdır.
23. Monitörün net ağırlığı stand ile birlikte en fazla 20.5 kg olmalıdır.
24. Monitör, CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC classIIbproduct), 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.
25. Monitör 5 yıl ürün ve 40bin saat arka panel ışığı garantisine sahip olmalıdır.