

ACİL DİJİTAL FLAT PANEL DEDEKTÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. GENEL ÖZELLİKLER:

- 1.1. Dijital Detektörlü Radyografik Görüntüleme Sistemi ile direkt olarak kaset ihtiyacı olmadan tüm radyografik tetkikler yapılabilir, dijital ortamda alınan görüntüler üzerinde manipülasyon yapılabilir. Sistem ile hastanın, yatarak, oturarak, ayakta röntgen çekimlerini yapmak mümkün olacaktır.
- 1.2. Sistem, ileride Yapılacak Donanım Ve Yazılım Güncellemelerine Açık Yapıda Olmalıdır.
- 1.3. Teklif edilen sistem uluslararası güncel ve lisanslı DICOM 3.0 görüntü transfer sistemi standartlarına uygun olmalıdır.
- 1.4. Garanti kapsamında firma tarafından teklif edilen sistemlerle ilgili yapılacak her türlü yazılım için upgrade ve güncellemeler 2 yıl süresince ücretsiz yapılacaktır.

2. SİSTEMİ OLUŞTURAN BİLEŞENLER

*Kablosuz 14x17" Dijital Dedektör;

1 Adet

3. DİJİTAL DETEKTÖR :

- 3.1. Tüm Dijital Dedektörde kullanılan materyal Amorphous Silicon (a-Si) (indirekt conversion) olacaktır. CCD tabanlı dedektörler kabul edilmeyecektir.
- 3.2. Detektör boyutu, konvansiyonel çekimlerde kullanılan kaset ebatlarına cevap verecek boyutlarda olmalıdır. Bu sebeple aktif veya etkin detektör görüntüleme alanı en az 35x43cm (+/-1 cm) olacaktır.
- 3.3. Kullanıcıların çalışma esnasında kendilerine veya hastalara zarar vermelerini engellemek için taşınabilir dedektörler **batarya dahil en fazla 2.7 kg** ağırlığında olacaktır.
- 3.4. Detektör görüntüleme matris boyutu çarpanlarından en az bir tanesi 35x43cm dedektörler için en az 3000 pikselden oluşmalıdır. Detektör sisteminde, A/D çevrim işlemi en az **16 bit** derinliğinde olmalıdır. Her bir pikselin boyutu 150 mikrondan büyük olmayacaktır.
- 3.5. Görüntülerin ekrana gelme süresi **kablosuz kullanımda** ekspozür sonrası 3 saniyeyi geçmeyecektir.
- 3.6. Dijital dedektör ile kontrol konsolu arasındaki görüntü aktarımı kablosuz olarak (wireless) gerçekleşmelidir.
- 3.7. **35 (+/-1) x 43 (+/-1) cm** Flat Panel Dedektörler uluslararası standartlarda tanımlanmış en az IPX6 standartına göre sıvı geçirmeyen özellikte olacaktır.
- 3.8. Dedektör tamamına en az 300 kg yüzeysel baskıya dayanıklı olduğu orijinal dokümanlarda gösterilecektir. Dedektör düşmelere ve darbelere karşı dayanıklı, içerisinde bulunan TFT panel kırılğan olmayan esnek (flex) yapıda olacaktır. Garanti süresi boyunca düşme veya darbe kaynaklı olası TFT panel arızalarında firma tarafından ücretsiz tamirat veya değişim yapılacaktır.
- 3.9. Sistemde X-Ray ışığını otomatik algılama özelliği olacaktır.

C. MONTAJ:

- C.1. Yüklenici Firma cihazları ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

D. EĞİTİM:

- D.1. Yüklenici firma, cihazların kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi için en az 2 (iki) gün ücretsiz eğitim verecektir. Cihazlarla ilgili gerekli tüm ayar, dedektör kalibrasyonu vb. durumlarla ilgili kurumun belirlediği personellere eğitim verilecek ve belgelenecektir.

Serhat iğci
Sağlık Teknikeri
Kurum Sicil No: 4875

2000

Amir