

# MOBİL FLAT DİJİTAL PANEL DEDEKTÖR (RÖNTGEN CİHAZI İÇİN) ALIMINI

## TEKNİK ŞARTNAMESİ

- A.1. Hastanemiz Radyoloji bölümünde kullanılan Fujifilm Marka FDR Nano Seyyar Röntgen cihazının kullanıcı konsolu ile tam uyumlu ve sorunsuz çalışabilecektir.
- A.2. Dijital dedektörler, solid state flat panel tipinde olacak ve dijital dedektörlerde kullanılan materyal Amorphous Silicon(a-Si) olacaktır. CCD tabanlı dedektörler kabul edilmeyecektir. Dedektörlerde kullanılan iç materyal tek parçadan oluşacaktır.
- A.3. Dedektörde kullanılan scintillator materyali CSİ (Cesium İodide) olacaktır.
- A.4. Detektör boyutu, konvansiyonel çekimlerde kullanılan kaset ebatlarına cevap verecek boyutlarda olmalıdır. Bu doğrultuda aktif veya etkin detektör görüntüleme alanı hem masada hem de duvar statifinde en az 35x43cm (+/- 1 cm) olacaktır
- A.5. Dedektör görüntüleme matriks boyutu en az 2300x2800 pixelden oluşmalıdır. Dedektör sisteminde, A/D çevrim işlemi en az 16 bit derinliğinde olmalıdır.
- A.6. Her bir pikselin boyutu 150 mikrondan büyük olmayacaktır.
- A.7. Her bir dijital flat panel ağırlığı en fazla 2,6 kg olacaktır.
- A.8. Hasta siklusu belirtilecek; imajın ekrana gelme süresi 2 saniyeyi geçmeyecektir, iki ekspozur arasındaki süre en fazla 12 saniye olacaktır.
- A.9. Flat panel dedektör ile kontrol konsolu arasındaki görüntü aktarımı kablolu veya kablosuz çalışabilen sistemler ile gerçekleştirilebilir.
- A.10. Flat Panel Dedektör portable olmalı, kullanılacağı yere sabitlenerek kullanılabilmesi gibi istendiğinde masa üstü çekimler için veya sedyede kullanım için yerinden çıkarılarak kullanıma uygun olmalıdır.
- A.11. Teklif verecek istekliler üretici firmadan alınmış geçerli yetki belgelerini sunmalıdır. Bu belgeyi sunmayan isteklilerin teklifleri geçersiz sayılacaktır.
- A.12. İstekliler tarafından teklif edilen dedektör orijinal olacaktır.
- A.13. İstekliler tarafından teklif edilen dedektöre ilişkin katalog teklif mektubu ile birlikte idareye veya Biyomedikal (Tıbbi Cihaz) Birimine teslim edilecektir.
- A.14. İstekliler tarafından teklif edilen dedektör ikinci el, fason üretim veya kullanılmış, ambalajı açılmış olmayacaktır.
- A.15. Üzerinde seri numarası ve üretim tarihi olacaktır.
- A.16. Yüklenici dedektörü idaremiz deposuna veya Biyomedikal (Tıbbi Cihaz) Birimine teslim edecektir.
- A.17. Yüklenici tarafından teslim edilen dedektör 2 (iki) yıl garantili olacaktır.
- A.18. Yüklenici kontrol ünitesini sipariş tarihinden itibaren 7 (yedi) gün içerisinde idaremiz deposuna veya Biyomedikal(Tıbbi Cihaz) Birimine teslim edecektir.

MURAT SÖLMAZ  
Gazi Üniversitesi  
Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi  
Tıbbi Cihaz Birimi  
Biyomedikal Teknikleri

