

## **400 mA MOBİL RÖNTGEN CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**KONU:** Bu teknik şartname.....  
ihtiyacı olan Yüksek Frekans (HF) 400 mA Seyyar Röntgen Cihazının teknik özelliklerini içerir.

### **1. İSTEK VE ÖZELLİKLER:**

2. Cihaz yüksek frekans (HF) teknolojisini sahip olup 220-230 V. 50/60 Hz. ile çalışmalı, şebekedeki değişimleri + / - %10 kompanse edecek düzeneğe sahip olmalıdır ve frekans değeri en az 100 kHz olmalıdır.
3. Sistemde en az 100 adet anatomik program özelliğine sahip olmalıdır.
4. Cihazın kV ayarı 40 – 120 kV arasında kademeli olarak azaltılıp çoğaltılabilecek özellikte olacaktır.
5. mAs değerleri 0,5 – 200 mAs arasında kademeli olarak ayarlanmalıdır.
6. Radyografik çalışmalar için kV, mAs değerleri kumanda masası üzerinden ayarlanıp göstergelerden izlenmelidir. Sistem LCD dokunmatik ekranlı olacaktır. Bütün değerler ekran üzerine dokunarak ayarlanacaktır.
7. Sistem hatalı kullanıma izin vermemeli ve hata mesajı verme özelliğine sahip olmalıdır.
8. Sistem mikropressesör kontrollü olmalıdır.
9. Cihazın gücü en az 30 kW ve en az 400 mA olacaktır.
10. Cihaza ait röntgen tüpü döner anodlu ve çift foküslü olmalı diğer özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
11. Foküs ebatları : en az 0,6 x 1,5 mm
12. Termal Isı Kapasitesi : en az 100 KHU
13. Haube Isı Kapasitesi : en az 500 KHU
14. Tüpe ait kolimatör zaman ayarlı ışık sistemine sahip olmalı ve 90 derece döndürülebilmelidir.
15. Sistem monoblok tipte olmalıdır.

### **3. MEKANİK KISIM ÖZELLİKLERİ**

- 3.1. Cihazın hareketleri kolay olup hasta yatağının altına girmeye elverişli olmalıdır.
- 3.2. Sistem tekerlekler üzerine monte edilmiş hafif ve asansörle taşınabilmesi için maksimum 80x150x140 cm ebatlarında olmalıdır.
- 3.3. Mobil ünitesi bir ayak pedalı ile yere sabitlenebilmelidir.
- 3.4. Monoblok bağlantı aparatı -18/ +13 derece arasında döndürülebilmez.
- 3.5. Monoblok kafa (Tüp) +/-90 derece arasında döndürülebilmez.
- 3.6. Ağırlığı 220 kg`dan fazla olmamalıdır.
- 3.7. Monoblok kafa 50-200 cm .arasında konumlandırılabilir ve her mesafede grafi yapılabilir.
- 3.8. Teklif edilen cihazın marka ve modelinin yazıldığı ayrıca cihazı oluşturan ünitelerinin de yazdığı CE belgesi olmalıdır.