

DİŐ RÖNTGEN CİHAZI TEKNİK ŐARTNAMESİ

1. Cihaz diŐ hekimliğinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Cihaz bilgisayarlı radyovizyografi (RVG) sistemlerine uyumlu olmalıdır.
3. Cihaz mobil tipte tekerlekli olmalıdır.
4. Tüpün bağlandığı yaylı kol istenilen her konumda sabit kalabilmelidir. Yüksek manevra kabiliyeti bulunmalıdır.
5. Tüp kendi ekseninde ve yatay ve dikey olmak üzere 360 derece dönebilmelidir
6. Kafanın kon uzunluğu en az 17 cm. olmalıdır. Kafa hafif olmalı (4,5 kg.dan fazla olmamalıdır.)
7. Cihazın radyasyon dozunu ayarlayan kontrol kutusu tüpün üzerinde olmalıdır.
8. Kontrol kutusunda çekim yapılacak hasta tipi zayıf, ŐiŐman olarak seğilebilir olmalı; yapılan seğim üzerindende çekim yapılacak bölge insizör, premolar ve molar olarak seğilebilmelidir.
9. Kontrol kutusundan tek düğme ile x-ıŐını miktarı RVG'ye uyumlu azaltılabilmelidir.
10. Kontrol kutusunda verilecek x-ıŐını süresi belirlenebilmelidir. Pozlama süresi ms cinsinden olmalı en düşük süre 0.010 ms en yüksek süre 2,0sn olmalıdır. 0,020ms aralıklarla çekim süresi deĐiŐtirilebilir olmalıdır.
11. Pozlama kumandası kablosuz sistem olmalıdır. Kontrol paneli dijital ve dokunmatik düğmeli olmalıdır.
12. Kontrol kutusunda kullanılacak radyasyon miktarı belirlendikten sonra, teknisyenin güvenliği ağısından çekim kablosuz uzaktan kumanda ile yapılmalı, teknisyenin çekim esnasında odanın dıŐında bulunması sağlanabilmelidir.
13. On-Off anahtarı ıŐıklı olmalıdır.
14. Kontrol kutusunda hata kodlan görünebilmelidir.
15. Komitatör üzerinde RVG seğim butonu olmalı, bu buton sayesinde her hangi bir mod seğili iken RVG moduna otomatik olarak geğilebilmelidir.
16. Cihazda zamanlama hatalarından kaynaklanan olası radyasyon sızıntısını önleyen termosivictli sistemi olmalıdır.
17. Cihaz ana gerilimi 220 volt - 50 Hz olmalıdır.
18. Primer akımı 6 A - 220 volt olmalıdır.
19. Maksimum ıkıŐ gücü 70 kV ve anot akımı 8 mA olmalıdır.
20. Fokus değeri 0.8 x 0.8 mm IEC336 standartında olmalıdır.
21. Radyason güvenliği ağısında toplam 2mm Al filtrasyonu olmalıdır.
22. Kafanın koni çapı uç kısımda 60 mm olmalıdır.
23. Cihaz en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
24. Cihaz en az on yıl parça garantili olmalıdır
25. Cihaz Avrupa menŐeili ise CE belgesine sahip olmalıdır Cihazın CE onayı, referans numarası, barkodu ve seri numarası cihaz üzerinde yazılı olmalıdır.
26. Cihazın çalıŐmasını ve nasıl kullanılacağını anlatan cihazla birlikte kullanılan sarf

malzemesi ve diğer aksesuarlar hakkında bilgi veren işletme ve kullanıma yönelik orijinal (retici firma tarafından hazırlanmış) İngilizce ve Türkçe (yerli ürünler için Türkçe) dokümanlar teklifler ile beraber idareye sunulacaktır. Ayrıca, cihazın bakım ve onarımını planlayabilmek amacıyla cihazın teknik özellikleri, çalışma prensipleri, elektronik ve mekanik devre şemaları, yazılım (software) hakkında bilgi, periyodik kalibrasyon kontrolü, ayrıntılı arıza bulma yöntemleri, elektronik-mekanik konstrüksiyon konularını içeren orijinal (retici firma tarafından hazırlanmış) İngilizce ve Türkçe (yerli ürünler için Türkçe) hazırlanmış ayrıntılı bakım-onarım dokümanlar teklifler ile beraber idareye sunulmalıdır.

27. Cihazla beraber 1 kva'lık güç kaynağı verilmelidir.

28. Cihazın montajının tamamlanmasından sonra yüklenici firma tarafından; cihazın bütün fonksiyonlarının öğrenilmesi amacıyla, idare tarafından belirlenen sayıda cihaz ve sistem kullanıcı eğitimi verecek, düzenlenen eğitimler sonucunda, eğitim alan personele eğitime katılım belgesi verilmelidir