

MESANE ULTRASONU PROBU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen prob hastanın mesanesinin görüntülenmesi ve hacminin ölçülmesi için kullanılabilir.
2. Teklif edilen prob taşınabilir, kablosuz bağlantılı ve bataryalı olmalıdır.
3. Teklif edilen prob IOS işletim sistemine sahip akıllı cihazlara ek bir ücret gerekmeden kurulan uygulama ile bağlanabilmeli, görüntüleme, kayıt ve raporlama işlemleri yapabilmelidir.
4. Teklif edilen prob mesane ölçümüne özel küresel yapıda olmalıdır.
5. Teklif edilen prob ergonomik bir tasarıma sahip olmalı en fazla 200 g (± 25 g) ağırlığında olmalıdır.
6. Teklif edilen probun 2.200 mAh kapasiteli dahili bir bataryası olmalı, tam şarj ile en az 2 saatlik kullanım süresi sunmalıdır.
7. Teklif edilen probun görüntüleme frekansı 15fps olmalıdır.
8. Teklif edilen prob IPX7 seviyesinde sıvı korumasına sahip olmalı, cihazın geçici olarak suya daldırılmaya karşı korumalıdır.
9. Teklif edilen probun çalışma frekansı 5 MHz olmalıdır.
10. Teklif edilen prob 50 – 2000 ml arasında ölçüm kapasitesi olmalı, ölçümleri 0,01 ml aralıklar ile sağlamalıdır.
11. Teklif edilen probun ölçüm hata oranı en fazla $\pm 5\%$ olmalıdır.
12. Teklif edilen prob B Mode görüntüleme yapmalıdır. Gray Scale değeri 256 seviye olmalıdır.
13. Teklif edilen prob daha kaliteli ve stabil bağlantı kurabilmesi için akıllı cihaz ile WiFi üzerinden bağlantı kurmalıdır.
14. Teklif edilen probun uygulaması üzerinden Gain değeri ayarlanabilir olmalıdır.
15. Teklif edilen probun uygulaması üzerinden hastanın; ID, İsim, Cinsiyet, ve Yaş (veya Doğum Tarihi) bilgileri girilebilmelidir.
16. Teklif edilen probun uygulaması üzerinden gerçek zamanlı görüntüleme yapılabildiği gibi görüntüleme ve ölçümler kaydedilebilmeli geçmiş kayıtlar cihaz hafızasından çağrılarak incelenebilmelidir.
17. Teklif edilen probun uygulaması üzerinden mesane ölçümü sırasında 12 farklı görüntü üzerinden hacim hesaplaması yapılmalıdır.
18. Teklif edilen prob ile birlikte bir adet taşıma arabası verilmelidir.
19. Teklif edilen prob ile birlikte verilecek taşıma arabası en az iki tekerleği fren mekanizmalı, sepetli, açısı ayarlandırılabilir başlıklı ve tüm akıllı tabletlerin takılabileceği bir taşıma sistemi olmalıdır.
20. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
21. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalıdır.
22. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.