

Kablosuz Lineer Prob Teknik Şartnamesi

1: TANIM:

- 1.1. Bu teknik şartname, kurumumuz için alınacak olan kablosuz probu tanımlamaktadır.
- 1.2. Teklif edilecek prob, üretici firmanın halen üretimde olan ve renkli doppler görüntülemeyi destekleyen, görüntü kalitesi yüksek modeli olmalıdır.

2. Vazgeçilmez Genel Özellikler:

Bu bölümde yer alan maddeler, ihaleye katılan firmaların teklif edecekleri probda kesinlikle bulunması gereken teknik özellikleri tanımlamaktadır.

- 2.1. Teklif edilen kablosuz prob, yüksek duyarlılıkta görüntü kalitesi ve ilerde gerçekleştirilecek teknolojik ilerlemelerin sisteme kolayca adapte edilmesini sağlayacak tasarıma sahip bir prob olmalıdır.
- 2.2. Herhangi bir kurulum ve üyelik ücreti olmaksızın kurum tarafından talep edilecek tüm kullanıcıların telefon ve tabletlerine probun uygulaması indirilebilmeli ve kullanılabilmelidir.
- 2.3. Kablosuz prob teknolojisine sahip olmalıdır. Kablosuz prob ile alınan görüntüler, wireless teknolojisi ile IOS ve Android Sistemi ile çalışan tablet ve cep telefonuna, gerçek zamanlı olarak aktarılabilmelidir.
- 2.4. Uzun ömürlü batarya ile desteklenmiş olacak, 1 saat süre ile batarya ile inceleme yapmaya müsait olmalıdır. Tablet ve cep telefonu üzerinde batarya durumu izlenebilmelidir.
- 2.5. Bir kablo ile problemlerin elektrik prizine bağlanabilme yada powerbank gibi sistemlere bağlanabilme özelliği bulunmalıdır. Bu özellik sayesinde süre sınırı olmadan tarama yapılabilmelidir.
- 2.6. İstenildiğinde opsiyonel olarak ücreti karşılığında tablet için uyumlu taşıyıcı araba verilebilmelidir.
- 2.7. Kablosuz prob ile genel klinik amaçlı periferik vasküler, yüzeysel, muskuloskeletal, small parts çalışmaları yapılabilmelidir.
- 2.8. Aşağıda tanımlanan modlarda çalışma yapılmalıdır:
 - B-mod
 - M-mod
 - Power Doppler
 - Renkli Doppler
 - Pulsed-Wave Doppler
- 2.9. İmaj kalitesi, kullanım kolaylığı ve aynı probun değişken derinliklerde kullanılabilirliği açısından geniş bant aralıklı prob teknolojisine sahip olmalıdır.
- 2.10. Zaman-kazanç, derinlik-kazanç (TGC, DGC vb.) ayarları yapılabilmelidir.
- 2.11. En az 15 (Onbeş) cm derinliğe kadar görüntü alınmalıdır.
- 2.12. Mesafe, trace, elips, alan, çevre, hacim ve açı ölçümleri ölçümleri yapılabilmelidir.
- 2.13. B Modda görüntüleme ekranı (Tablet veya cep telefonu) üzerindeki prob görüntüsü sağ/sol ve aşağı/yukarı döndürülebilmelidir.
- 2.14. Görüntü üzerine büyütme (Zoom) yapılabilmelidir.

- 2.15.** Cihaz ile hareketli ve statik Görüntü kaydı yapılabilmelidir.
- 2.16.** İstenildiğinde opsiyonel olarak ücreti karşılığında DICOM özelliği eklenebilmelidir.
- 2.17.** Teklif edilen prob uluslararası standardında IP67 su geçirmez özelliğe sahip olmalıdır. Bu özellik orijinal kataloglar üzerinden belgelendirilmelidir.
- 2.18.** Elastografi özelliği bulunmalıdır.
- 2.19.** B-mod da ekranı ikiye bölme özelliği bulunmalıdır.
- 2.20.** İstenildiğinde opsiyonel olarak ücreti karşılığında yapay zeka destekli T-Mod özelliği eklenebilmelidir.
- 2.21.** 1 adet en az 10.9 inç, 64 GB tablet verilecektir.
- 2.22.** Temel özellikleri aşağıda belirtilen prob verilecektir.
- 2.22.1.** 1 Adet en az 4-13 MHz arasındaki frekanslarda çalışan, en az 192 kristalli geniş band Lineer prob verilecektir.