



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20251732

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **26/03/2025 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR**

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 TRANSIENT ELASTOGRAFI CİHAZI	1,00 ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20251732

NOT : TEKLİFLERDE MARKA MODEL VE UTS KODU BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

442.3875.000	TRANSIENT ELASTOGRAFI CİHAZI	ADET	1
--------------	------------------------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12871) TRANSIENT ELASTOGRAFI CİHAZI

Açıklama : TRANSIENT ELASTOGRAFI CİHAZI

1. Cihaz, Karaciğer elastikiyet ölçümü ve kontrollü sönümlenme parametresini (CAP) birleştirerek akıllı bir teşhis programına sahip olmalıdır.
2. Cihaz otomatik ölçüm modu ile sertlik ve yağlılık indikatörlerini kullanarak probe üzerindeki ölçüm tuşunun tek tetiklenmesi ile on geçerli ölçümü alabilmeli (VCTE) ve ölçüm parametreleri ile karaciğer elastikiyeti ile ilgili doğru ve tekrarlanabilir bir değerlendirme yapabilmelidir.
3. Cihaz, en az 3 cm³ lük bir örnekleme alanında değerlendirme yapabilmelidir.
4. Cihaz, en az iki bağlı probe arasında geçiş yapabilmeli ve hastanın vücut tipine göre kullanılacak prob tipi konusunda canlı rehberlik sağlamalıdır.
5. Cihazın, en az 1 adet 3,5 Mhz ultrasound frekansı ve 25-65 mm ölçüm derinliğine sahip bir ölçüm probu (M prob) olmalı ve bu probe akıllı işlem modu ile (SmartExam) 25-70 mm ölçüm derinliğine ulaşabilmelidir.
6. Ayrıca cihaz, istenildiğinde obez hastaların tetkikinde kullanılmak üzere 2,5 Mhz ultrasound frekansına ve 35-75 mm ölçüm derinliğine sahip bir ölçüm probu (XL prob)da kullanabilmeli, bu probe akıllı işlem modu ile (SmartExam) 35-85 mm ölçüm derinliğine ulaşabilmelidir.
7. Cihazla birlikte kullanılan problemlerin sürekli titreşimi sayesinde karaciğerde optimum ölçüm noktasını net bir şekilde belirlemek için rehberlik sağlamalıdır.
8. Cihaz karaciğer esnekliği ile ilgili ölçüm sonucunu kPa cinsinden verebilmelidir.
9. Ölçülebilen sertlik değeri en az 2.0 kPa en fazla 75 kPa olmalıdır.
10. Cihaz, sadece geçerli ölçümleri seçebilen bir algoritma teknolojisine sahip olmalıdır.
11. Cihaz Kontrollü zayıflama parametresi (CAP) kullanarak, karaciğerin yağlılık derecesini dB/m cinsinden verebilmelidir.
12. Cihaz, prob dönüştürücüsünün sürekli titreşimi sayesinde, karaciğerdeki en uygun ölçüm konumunu açıkça belirlemek için rehberlik sağlamalıdır.
13. Cihaz Kontrollü zayıflama parametresinin (CAP) dB/m cinsinden ölçüm aralığı 100 ila 400 dB/m olmalıdır.
14. Cihaz, CAP ölçümleri için ilgili InterQuartile Range (IQR) ile Median karaciğer sertlik oranı (%) ve Standart Sapmayı görüntülemeli ve böylece muayene kalitesinin kolayca değerlendirilebilmesi sağlanmalı ve bu değerler işlem esnasında işlem ekranında anlık görülebilmelidir.
15. Optimum ölçüm derinliği için cihaz otomatik ve sabit inceleme parametrelerine sahip olmalıdır (Ölçüm bölgesinin ve ölçüm derinliğinin otomatik seçimi) ve bu operatörden bağımsız olmalıdır.
16. Cihazın operatörden bağımsız kalmasını sağlamak için, cihaz operatörlerinin bireysel sertlik ölçümlerini silerek sonuçları değiştirmesine olanak vermemelidir.
17. Cihaz, kontrollü zayıflama parametresi CAP teknolojisi ile değerlendirme yapabilmeli ve bu teknoloji ile Hepato-Gastroenteroloji hizmetleri için özel olarak tasarlanmış Steatoz ölçümü yapabilmelidir.
18. Cihaz, sirozu (Fibrozis) ölçmek için "Kontrollü Titreşimli Nabız Elastografisi" (VCTE) teknolojisi kullanarak elastikiyetin "non invaziv" olarak ölçümünü yapabilmelidir.
19. Cihaz, Karaciğer elastikiyetini Kpa cinsinden ve dB/m cinsinden Steatoz ölçümlerini eşzamanlı olarak gerçekleştirebilmelidir.
20. Cihaz ölçüm ekranında TM (Zaman/Hareket) ultrasound modu bulunmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

21. Cihazda üretilen Elastogram/zaman (milisaniye cinsinden yatay eksen) ve derinlik (milimetre cinsinden dikey eksen) olarak ekranda görülebilmelidir.
22. Cihaz, kalite göstergelerine (prob kuvveti göstergesi, karaciğer sertlik göstergesi, CAPTM göstergesi) dayalı olarak 10 geçerli bireysel ölçümü istenildiğinde otomatik olarak yapabilmelidir. (Guided VCTE)
23. Cihaz üzerinde daha sonra klinik çalışmalarda kullanılmak üzere Klinik Araştırma modu bulunmalıdır.
24. Cihaz, Üretici tarafından verilecek eğitimle, önceden deneyim veya diplomaya sahip olmadan herhangi bir sağlık personeli tarafından kullanılabilir olmalıdır.
25. Cihazın ekranı 12.1" (oniki nokta bir inç) olmalıdır.
26. Cihazın ağırlığı 5 (beş) kg olmalıdır.
27. Sinyal giriş/çıkışına bağlanan tüm çevre birimleri, IEC 60950-1 standardına göre onaylanmış olmalıdır.
28. Fibroscan cihazı IEC elektromanyetik uyumluluk (EMC) ve elektrik güvenliği standartlarına göre üretilmiş olmalıdır.
29. Cihaz, CE standart işaretine sahip olmalıdır.
30. Cihaz, en az ISO 13485 sertifikasına sahip olmalıdır.
31. Cihaz, FDA standart işaretine sahip olmalıdır.
32. Cihaz, 220-240 volt /50hz şehir elektriği ile çalışabilmelidir.
33. Cihaz istenildiğinde, tekerlekleri kilitlenebilen ve yüksekliği ayarlanabilen bir taşıyıcı araba üzerine monte edilebilmelidir.
34. Cihazın neticelerinin görüntülediği dokunmatik bir ekranı bulunmalı ve bu ekran renkli olmalıdır.
35. Cihaza istenildiğinde DICOM bağlantısı yapılabilirdir.
36. İşlem sonucunda oluşturulan hasta işlem raporu bir yazıcı yardımı ile çıktı olarak alınabilmeli bununla birlikte, bu rapor PDF olarak harici bir belleğe aktarılabilir. İşlemlerin klinik bilgileri istenildiğinde Excel dosyası olarak alınabilmelidir.
37. İşlem sonucu oluşturulan hasta işlem raporunun basılı veya dijital olarak harici kullanımlarında hasta bilgileri hasta gizliliği ilkeleri çerçevesinde gizlenebilmelidir.
38. Cihazın en az 1 adet Ethernet portu bulunmalıdır.
39. Cihazın en az 1 adet USB 2.0 Bağlantı portu bulunmalıdır.
40. Cihazda, hasta veri yönetim programı standart olarak yüklü olmalıdır.
41. Cihazda kullanılan problemlerin her yıl kalibrasyonu garanti kapsamı süresi boyunca ücretsiz gerçekleştirilecektir.
42. Sistem en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.

A.T