

T.C.
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ

Yaklaşık Maliyet İSTEME FORMU

İstem No : 862

Talep Eden Birim : Merkez Müdürlüğü- Göz Has.

Hastanemiz için ihtiyaç duyulan aşağıda cinsi ve miktarı belirtilen malzemelerin 4734 Kamu İhale Kanununa göre alımı yapılacaktır. Son teklif verme tarih ve saatine kadar Yaklaşık Maliyetlerinizin aşağıdaki form veya proformanız üzerinde firma yetkilileri tarafından imzalanıp kaşelenerek elden ya da faks ile Satın Alma Birimize vermenizi rica ederim. İmzasız teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Sıra No	Malzeme	Birim	Miktar	Fiyat
1	Oküler Ultrasonografi Cihazı	Adet	1	

Belirtilen "Markalar" sadece bilgi amaçlıdır. Teklif edilecek ürünlerde adı geçen marka olma zorunluluğu yoktur.

TARİH

İMZA - KAŞE

Hüseyin UZUN

Satınalma Memuru

saglikarastirma@trakya.edu.tr

Adres: T.Ü. Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü Balkan Yerleşkesi - EDİRNE

Tel : 0 284 235 27 29 Fax : 0 284 235 38 89

1-)TEKLİFLER TL OLARAK KDV'SİZ VERİLECEK, KDV ORANI MUTLAKA BELİRTİLECEKTİR.

2-)Sut veya ubb kaydı olan ürünlerin kayıt noları belirtilmeli kapsam dışı olan ürünlerin kapsam dışı olduğu belirtilmelidir.

OKÜLER ULTRASON CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu teknik şartname Hastanemiz Göz kliniği ihtiyacı için satın alınacak olan Ultrason cihazının teknik özellikleri, montaj, garanti, servis ve eğitim hususlarını konu alır.

VAZGEÇİLMEZ İSTEK VE ÖZELLİKLER :

1. Cihaz A taraması, B taraması ve B cross-vector'den elde edilmiş A taramasını yapabilmelidir.
2. B taraması probu kalıcı şekilde yağ doldurulmuş , mekanik sektör taramalı, 10 veya 12MHz frekanslı çalışan 60 derece tarama açılı olmalıdır.
3. Cihaz saniyede 10 görüntü alabilmelidir.
4. B scan tarama derinliği prob ucundan itibaren 35 yada 50 mm olarak seçilebilmelidir.
5. Cihazda zoom yapabilme özelliği olmalıdır.
6. Görüntü üzerinde ikili kaliper sayesinde mesafe ve alan ölçümleri mümkün olmalıdır.
7. Cihaz amplifier'i 0-90dB veya 0-115 dB arasında kazanca sahip olabilmelidir. Ayrıca TGC ayarı 0-20dB veya 0-30dB arasında olmalıdır.
8. Cihaz 256 gri tonlamaya sahip olmalıdır.
9. Biometri probu 10 Mhz olmalı ve immersion cup verilerek immersion ölçüm yapılmalıdır.
10. Aksiyel uzunluk, ön segment derinliği, lens kalınlığı ve vitreus uzunluğu otomatik olarak ölçülmelidir.
11. Cihaz otomatik olarak en az 4 ölçüme kadar alıp bunların averajlarını ve A tarama görüntülerini ekranda verebilmelidir.
12. Ölçümlere göre Binkhorst, Holladay ,Haigis, SRK, SRK-2,SRK-T ve Hoffer Q gibi bilinen en az 4 formüle sahip olmalıdır.
13. Cihazın aynı zamanda 10 veya 20 MHz lik pakimetri probu bulunmalıdır.
14. Pakimetri ölçümü $\pm 5 \mu\text{m}$ hassasiyette olmalıdır.
15. Cihazın 8.4 inç(1042x768) veya 17 inç(1024x2048) renkli LCD dokunmatik ekranı bulunmalıdır.

Trakya Üniversitesi Hastanesi
Göz Hastalıkları
Prof. Dr. Vuslat GURLU
Dip.No: 40274-63920

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
GÖZ HASTALIKLARI
Prof. Dr. Vuslat GURLU

TÜ. Tıp Fakültesi Hastanesi
Yrd. Doç. Dr. Dursun ÖZ
Göz Hastalıkları
Dip. No: 40274-63920

16. Cihazın printeri üzerinde dahili veya harici video printeri olmalıdır.

17. USB veya LAN bağlantısı ile cihaz bir bilgisayara bağlanabilmeli ve veri aktarabilmelidir.

18. Cihaz aşağıdaki a ve b maddelerinden birini mutlaka karşılamalıdır.

a) Cihazın ölçüm hesaplamaları 0.01D hassasiyetle yapabilmeli, pakimetri ölçüm aralığı 200 ile 1300 µm olmalı ve hastanın göz tansiyon değeri girilerek düzeltilmiş haliyle hesaplama yapabilmelidir.

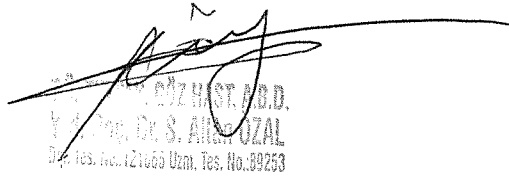
b) Cihazda 3 boyutlu görüntüleme olmalı ve 25 Mhz B probu verilmelidir. Cihaz istenildiğinde UBM olarak da kullanılabilir.

GARANTİ , MONTAJ VE EĞİTİM :

Ultrason cihazı fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı (24) ay süre ile garantili olacaktır. Bu garanti , temsilci ve üretici firma tarafından teklifle birlikte ayrı ayrı verilecektir.

Ultrason cihazı montajı firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.

Ultrason cihazı kullanıcı ve teknik eğitimi firma tarafında (2) gün süreyle ücretsiz olarak verilecektir.


GÖZ HAST. A.Ş.D.
Yrd. Doç. Dr. S. ARSLAN OZAL
Dip. Tes. No: 121665 Uzm. Tes. No: 89253


Trakya Üniversitesi Hastanesi
Göz Hastalıkları
Prof. Dr. Mustafa GÜRLÜ
Dip. No: 40274-63920


TÜ. Tıp Fakültesi Hastanesi
Yrd. Doç. Dr. Mustafa GÜRLÜ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tes. No: 137123/9220