



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20256685

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 07/11/2025 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	OTOAKUSTİK EMİSYON - ISITME TARAMA CİHAZI	1,00	ADET
---	---	------	------

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 20256685

NOT : TEKLİFLERDE MARKA MODEL VE ÜTS 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.

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

442.0434.000	OTOAKUSTİK EMİSYON - ISITME TARAMA CİHAZI	ADET	1
--------------	---	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(13365) OTOAKUSTİK EMİSYON - ISITME TARAMA CİHAZI

Açıklama : OTOAKUSTİK EMİSYON - ISITME TARAMA CİHAZI

1. Bu teknik şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı'nın ihtiyacı için satın alınacak olan 1 adet "Otoakustik Emisyon Cihazı"nın teknik özellikleri, yardımcı ekipman ve aksesuarları ve ilgili diğer hususları kapsamaktadır.
2. Cihaz, yeni doğan çocuklarda ve yetişkinlerde otoakustik emisyonları kaydedebilmelidir.
3. Cihaz Distortion Product Oto Akustik Emisyon (DPOAE), Transient Oto Akustik Emisyon (TEOAE) ve Spontan Oto Akustik Emisyon (SOAE) ve DP-I/O Güç analizi testlerini yapabilecek gerçek iki kanallı bir cihaz olmalıdır.
4. Kullanıcı TEOAE ve DPOAE testlerinde minimum yanıt seviyesini, minimum TE yanıt miktarını, minimum DP döngü sayısı ve minimum dalga üretilebilirlik miktarını ayarlayabilmelidir.
5. Cihaz yazılımı eğer istenirse veya kullanıcının ihtiyaç duyması halinde ABR, EABR, ASSR, Multi ASSR, VEMP, MLR, LLR, P300 ve MMN testlerini yapabilecek şekilde ücretsiz olarak yükseltilebilmelidir.
6. Cihazın test parametreleri kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
7. Cihazın TEOAE ve DPOAE uyaran seviyesi ayarlanabilir özellikte olmalıdır.
8. TEOAE ve DPOAE testinde prob hasta kulağına takıldığında kulak içi kalibrasyonu cihaz otomatik olarak yapabilmelidir.
9. TEOAE testinde hızlı tarama ve nonlinear veya lineer veya tone-pip ve standart 20 ms'lik kayıt alınabilmelidir.
10. Cihaz TEOAE sonuçlarını yarım oktav spektra veya yüksek çözünürlüklü spektrum eğrisi veya DP-gram olarak gösterebilmelidir.
11. Cihazın DPOAE test aralığının üst frekansı 12 kHz'ye kadar çıkabilmelidir.
12. Manuel modda istenen frekanslar test edildikten sonra cihaz tekrar otomatik test moduna alınabilmelidir.
13. DPOAE testinde L2/F2 frekans değeri 2 ,4 , 6, 6.4, 8 veya 10.5kHz olarak seçilebilmelidir.
14. Cihazda DP GRAM sonuçları DP Line Graph veya DP Bar Graph veya DP ½ Octave Power olarak gösterilebilmelidir.
15. Cihaz yazılımı Oto Akustik Emisyon ölçümlerini görüntüleyebilmeli ve arşivleyebilmelidir.
16. Cihaz yazılımı Oto Akustik Emisyon yanıtlarını yarım oktav histogram şeklinde gösterebilmelidir.
17. Cihaz yazılımında uyaranın dalga şekli, emisyon miktarı ve gürültü seviyeleri gerçek zamanlı olarak takip edilebilmelidir.
18. Cihaz ile yapılan test sonuçları yazılım aracılığı ile kaydedilebilmeli ve gerektiğinde geri çağırılabilir.
19. OAE testi yapılırken cihaz ekranında belirlenen gürültü eşiği altında ve üstünde kalan kayıt sayısı, dalga üretilebilirliği, artefakt rejeksiyon miktarı ve prob stabilitesi nümerik veya grafik olarak gösterilmelidir.
20. Cihaz yazılımında geçmesi istenilen bant sayısı, minimum OAE SNR değeri kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
21. Cihaz yazılımı kaydedilen test verilerini PDF formatlarında dışa aktarabilmelidir.
22. Gerektiği takdirde hasta veri tabanı arşivlenerek başka bir bilgisayara yüklenebilir olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

23. Cihazla birlikte verilecek test kavitesi ile kalibrasyon kontrolü yapılabilenlidir.
24. Prob kalibrasyonunda, probdan olması gereken kalibrasyon değerlerinin dışında bir frekans yanıtı elde ediliyorsa yazılım kullanıcıyı uyarmalıdır.
25. Cihaz Windows 10 veya üzeri işletim sistemine sahip bilgisayarlar ile tam bir uyum içerisinde çalışabilmelidir.
26. Cihaz ile birlikte 1 adet diz üstü bilgisayar ve 1 adet yazıcı verilmelidir.
27. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve varsa devre şemaları ile ilgili dokümanların Türkçe veya İngilizce bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Satıcı firmanın teklif dosyasında; bu şartnamenin maddelerinde belirtilen ve tıbbi cihaz, sistem, ünite ile ilgili olarak istenilen şartlara uyduğu, madde sırasına göre ayrı ayrı Türkçe yazılı olarak düzenlenmiş "ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ" adı altında bir belge mutlaka bulunacaktır. Cihazla ilgili teknik özellikler ve teknik şartnamede istenilen belgeler madde numaralarına göre orijinal dokümanlar üzerinden işaretlenerek ekte eksiksiz olarak verilecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
28. Cihaz her türlü imalat ve montaj hatasına karşı 2 (iki) yıl Garantili olmalıdır. Garanti sonrasında en az 8 yıl süresince ücreti karşılığında yedek parça ve servis hizmeti firmaca sağlanabilmelidir. Garanti süresince olası arıza bildirimlerine firma tarafından en kısa sürede müdahale edilmeli ve arıza en kısa sürede giderilmelidir.
29. Cihaz Türkiye temsilci firmadan alındı ise Garanti ile ilgili taahhütname, satıcı ve Türkiye temsilcisi firma tarafından ayrı ayrı verilmelidir. Teklif veren firma bayilik kaydı ile birlikte Türkiye temsilcisinden temin edilmiş Yetki belgesini dosyasında sunmalıdır.
30. Satıcı firma garanti sonu 8 yıl geçerli yıllık bakım ücretini: yedek parça hariç ve dahil olmak üzere TL cinsinden teklifle belirteceklerdir. Bu teklif cihazın toplam bedelinin yedek parça dahil % 6'sını, yedek parça hariç % 3'ünü geçemez. Cihazın toplam bedeli, alım fiyatı üzerinden (Yİ-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksine göre hesaplanacaktır.
31. Garanti süresi içinde yetkili firma tarafından, arıza bildiriminden sonra 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza uzaktan veya fiziki müdahale edilecek ve yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır.
32. Garanti süresince arıza bildirimine müteakip sisteme müdahale edilmelidir. Arızanın 2(iki)haftadan uzun sürmesi durumunda Firma arızalı olan cihazın yerine arıza giderilene kadar yedek cihaz temin etmelidir.
33. Kabul ve muayene sırasında firmadan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel veya düzeneği firma ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayene de oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
34. Cihaz muayene kabulü gerçekleştirildikten sonra gösterilen alana kurulmalı ve çalışır durumda teslim edilmelidir. Firma, cihaz ve aksesuarlarını ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Cihazın montajı için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.
35. Cihazın kullanıcı eğitimi hastanemizde istenen kişilere yeterli sürece verilmelidir. İhaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği sayıda elemana yeterli sürece eğitim verecektir.
36. Cihazın hastaneye tesliminde Türkçe kullanım kılavuzu ile manueli verilebilmelidir.
37. Teklif edilen sistemin ÜTS (Ürün Takip Sistemi) kaydı bulunmalı ve bu durumu faturada belgelendirmelidir.
38. Firmalar teklif ettiği cihazın son 1(bir) yıl içerisinde üretilmiş olduğunu taahhüt etmelidir. Cihaz; kullanılmış veya yenileştirilmiş olmamalı, imalat ve malzeme hataları ile kırık, çatlak, boya hatası, kabarma ve deformasyon bulunmamalıdır.
39. Kurumun talep etmesi durumunda sistemin kurulacağı hastanedeki mevcut ağ yapısı kullanılarak, cihazların çift yönlü haberleşmesi ve hbys ve/veya pacs sistemine entegrasyonunu bedelsiz sağlamalıdır. Talep edilen istemler ve üretilen sonuçlar sisteme gönderilebilmelidir ve arşivlenebilmelidir. Mevcut sistemin desteklemediği alt/ağ yapı donanımlarında çözüm firma tarafından ücretsiz olarak sağlanmalı ve kurulmalıdır.