



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20231394

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 16/03/2023 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BAYRAM ŞAKAR

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

|   |                      |      |      |
|---|----------------------|------|------|
| 1 | AKUSTİK İMMİTANSMERİ | 1,00 | ADET |
|---|----------------------|------|------|

**TEKLİF NO** : 20231394  
**NOT** : ÖDEMELER 30 GÜNDÜR. TEKLİFLERDE MARKA-MODEL ÜTS BELİRTİLMELİDİR.  
**İLGİLİ KİŞİ** : BINAY YEŞİLYAYLA  
**TEL** : 4123945  
**E-MAIL** : binay.yesilyayla@deu.edu.tr  
**FAX** : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\* 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.

|              |                      |      |   |
|--------------|----------------------|------|---|
| 442.3763.000 | AKUSTİK IMMITANSMERİ | ADET | 1 |
|--------------|----------------------|------|---|

#### 1.GENEL ÖZELLİKLER

#### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

##### (11460) AKUSTİK IMMITANSMERİ

##### Açıklama : AKUSTİK IMMITANSMERİ

- Cihaz klinik akustik immitansmetre ile ilgili uluslararası standartları (ISO) taşımalıdır.
- Timpanometri, akustik refleks, Tuba Eustachii disfonksiyon ve refleks erime testleri yapılabilmelidir.
- 1000 Hz prob ton ile timpanometri ve akustik refleks testi yapılabilmelidir.
- Kontral lateral kulaklık supra-aural olmalıdır.
- Akustik refleks testi otomatik bir algoritma ile ilişkilendirilmeksizin manuel olarak da yapılabilmelidir.
- Timpanometri testi manuel olarak yapılabilmelidir.
- Akustik refleks testinde sinyal gönderilmeden izoelektrik hattı izlenebilir.
- Test çıktıları yazdırılabilir ve bilgisayarda saklanabilir olmalıdır.
- Günlük kalibrasyon için kaviteleri olmalı.
- İpsi ve kontra problemlerin dahil olduğu (ara kablolar, kulaklık vb. ipsi ve kontra tüm prob donanımı) 3 adet yedek prob seti olmalı. Her bir set için (asil ve 3 yedek) ipsi probunun temizlik için çıkartılan uç kısmının 5'er adet yedeği olmalı.
- Hasta kulağına yerleştirmek için kullanılmak üzere her boydan 200'er adet prob ucu olmalı.
- Beş yıl süre ile yılda 1 kez firma tarafından yerinde kalibrasyonu yapılmalı.
- Cihaz yoğun klinik kullanıma uygun, kullanımı pratik ve ergonomik olmalı. Tüm koşulların sağlanıp sağlanmadığının Hastanemiz teknik personelleri ve klinisyenleri tarafından değerlendirilmesi amacıyla ihaleye katılacak firmalar demo cihazlarını 2 hafta süreyle Hastanemize bırakacaklardır.
- Cihazın kullanımı, bakımı, teknik dokümanlarının Türkçe 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.
- Cihazla ilgili varsa tüm servis şifreleri verilecektir. İhaleyi alan firma, cihazın Türkçe ve/veya İngilizce kullanım ve bakım ayrıca varsa teknik servis kitaplarını eğitim ve servis ve kurulum CD'lerini 2 (iki) nüsha olarak Teknik Hizmetler Müdürlüğü Klinik Mühendislik Birimine teslim edecektir.
- Firma cihazın periyodik bakım ve/veya kalibrasyon prosedürlerini vermelidir. Cihaz periyodik bakım ve/veya kalibrasyon gerektirmiyorsa bunu yazılı olarak sunmalıdır. Cihazın periyodik koruyucu bakımların yapılma sıklığı ve bu periyodik bakımda yapılacak kalibrasyon ve kontroller form halinde yazılı olarak bildirilerek garanti süresi boyunca ücretsiz olarak yapılacaktır. Ayrıca sistemin ve/veya cihazın tüm kalibrasyonları ve bakımları garanti süresi boyunca firma tarafından yılda en az bir defa bu konuda TÜRKAK'tan akredite firma mevcutsa TÜRKAK onaylı olarak, mevcut değilse izlenebilirliği belgelendirilmiş kalibratörlerle servis manuelinde belirtilen aralıklarda veya ihtiyaç duyulduğunda bakım ve kalibrasyon için gereken tüm yazılım upgrade/update'i ve donanımda dahil olmak üzere ücretsiz olarak yapılacaktır. Yapılacak olan kalibrasyonlarla ilgili kalibrasyon sertifikası düzenlenecek ve teknik hizmetler müdürlüğüne teslim edilecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

17. Arıza bildiriminden sonra en geç 4 saat içerisinde cihaza müdahale edilecek ve onarım için yedek parça gerekmiyorsa en geç 2 gün yedek parça gerekiyorsa en geç 10 gün içinde cihaz faal hale getirilecektir. Garanti süresi içerisinde toplamda cihazın 10 günden fazla arızalı kalması halinde firma aynı özellikleri taşıyan bir başka cihazı cihazın onarımı tamamlanıncaya kadar geçici olarak bırakmayı kabul edecektir.
18. Sistem en az 3 yıl garantili olacak ve bu garanti satıcı ve/veya temsilci firma tarafından verilecektir.
19. İsteklilerin TC. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB'da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması şartı aranacaktır.
20. Firmalardan bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır.
21. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasardan satıcı firma sorumludur.
22. Üretici yetkili dağıtıcı ve varsa yetkili satıcı firma 3 yıllık ücretsiz garanti bitiminden sonra en az 7 yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça ve teknik servis sağlamayı kabul edecektir. Kurum bu hizmeti almak için bakım-onarım sözleşmesi yapmak zorunda değildir. Firma bu sözleşme yapılmasa da: ücreti mukabili kurumun onarım-bakım-kalibrasyon ve yedek parça talebini karşılamak zorundadır. Yetkili distribütör ve teklif veren yetkili satıcı garanti süresi bitiminden sonra en az 7 yıl geçerli TL bazında yedek parça fiyat listesini katalog no'larını ve isimlerini belirterek firma kaşeli olarak vereceklerdir. Yıllık olarak aksesuar parçalarındaki fiyat artışları en çok (Yİ-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksi kadar olacaktır.
23. Satıcı firma garanti sonu 7 yıl geçerli yıllık bakım ücretini: yedek parça hariç ve dahil olmak üzere TL cinsinden teklifle belirteceklerdir. Bu teklif cihazın toplam bedelinin yedek parça dahil % 4'ünü, yedek parça hariç % 2'sini geçemez. Cihazın toplam bedeli, alım fiyatı üzerinden (Yİ-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksine göre hesaplanacaktır.
24. Eğitim: ihaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından cihazın kullanımı arızaya müdahaleyi ve cihazın teknik servis eğitimini Teknik Hizmetler Müdürlüğü birimine ve Hastane İdaresinin belirleyeceği kullanıcı elemanlara en az 1 gün süre ile ücretsiz verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir. Verilen eğitim ile ilgili sertifika verilmelidir. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki kullanıcı personele cihazın kullanımı ve bakımı üzerine eğitim verecektir. Bu eğitimde sertifikalandırılacaktır. İstendiğinde eğitim sayı sınırlaması olmaksızın tekrarlanacaktır.
25. Montaj: Cihazların montajı firma tarafından hastaneye tahsis edilen mahallerde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Cihazın montajı, teslim tarihinden itibaren idarece belirtilecek sürede tamamlanacaktır. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

N.A