



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ELEŞKİRT DEVLET HASTANESİ

**YENİDOĞAN İŞİTME TARAMA PROGRAMLARI İÇİN O-ABR (OTOMATİK AUDITORY
BRAINSTEM RESPONSE) CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

TEKNİK ŞARTLAR:

- 1) Cihaz O-ABR (Auditory Brainstem Response) yöntemi ile "yenidoğan işitme taraması" yapmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 2) Cihaz 35dB nHL işitme seviyesi ile ölçüm yapabilmelidir.
- 3) Cihaz click veya chirp uyaran tiplerinden en az birini bulundurmalıdır.
- 4) Yenidoğan işitme taraması için teklif edilecek cihazlar hayatın en az ilk 3 ayında güvenilir test sonucu verecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 5) Cihazın test süresi 3-8 dakika, ilk test fail oranı 902-8, testin güvenilirliği 093-997 arasında olmalıdır. Tüm bunlar ihaleye katılan tüm firmalar tarafından, bu konularda yapılmış klinik çalışmalarla belgelendirilmelidir.
- 6) Cihazda kullanılan menü, uyarılar ve sonuç bildirimini Türkçe olmalıdır.
- 7) Cihaz test sonucunu; geçti-kaldı şekillerinde verebilmelidir.
- 8) Cihaz portatif, elde taşınabilir ve ergonomik olmalıdır veya fiyat farkı yaratmamak kaydı ile kolayca taşınabilen netbook vb bilgisayar sistemleri ile de kullanabilmelidir.
- 9) Aşağıdaki ölçüm üniteleri ve sarf malzemelerini kapsayan cihazlar ile birlikte belirtilen adetlerde yedek ölçüm üniteleri ve malzemeler teslimat sırasında her bir cihaz için ayrı ayrı ücretsiz olarak verilmelidir. Son kullanma tarihi olan malzemeler teslim edildiği tarih itibariyle 2 yıl süreli kullanılacak miada sahip olmalıdır.
- 10) Cihaz elektrot kablosu gerektiriyorsa;
 - a. Cihaz ile birlikte en az bir adet yedek probe veya orijinal insert earphone, teslimat sırasında verilmelidir
 - b. Cihaz tek kullanımlık ve/veya çok kullanımlık elektrot ile çalışabilmelidir.

- c. Cihaz ile birlikte (eğer cihaz çok kullanımlık elektrot kullanıyorsa) altın kaplama 12 adet çok kullanımlık elektrot verilmelidir.
- d. Cihaz ile birlikte (eğer cihaz tek kullanımlık elektrot kullanılıyorsa) 1000 testlik (her test için 3 adet 3x1000- 3000 adet tekli) tek kullanımlık elektrot ve 10 adet bunlarla uyumlu tutucu (aligatör) elektrot verilmelidir.
- e. Temizleme jeli (disposable elektrot kullanan cihazlar için) : 12 adet
- 11) Cihaz elektrot kablosu gerektirmiyorsa, reusable set elektrot ile çalışıyorsa 2 setlik (6 adet) orijinal yedek elektrot verilmelidir.
- 12) Eğer cihaz bağımsız çalışan cihaz ise şarj edilebilir özellikte olmalıdır. (Şarj edilmiş halde en az 3 saat ölçüm yapabilmelidir.)
- 13) Eğer cihaz bağımsız çalışan cihaz ise cihazla birlikte taramaların aksamaması için şarj edilebilir özellikte 1 adet orijinal yedek pil verilmelidir.
- 14) Cihaz 220 Volt, 50 Hertz şebeke gerilimine uyumlu olmalı ve çevirici adaptör seti ile birlikte verilmelidir.
- 15) Cihaz çalışır vaziyette ve kalibre edilmiş olarak teslim edilmelidir.
- 16) Cihazdaki veriler, bilgisayar ortamına nakledebilmeli ve T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal İşitme Tarama Programı'na veri aktarımını (entegrasyon) sağlayabilmelidir. Cihaz, bilgisayar ve yazıcılara uyumlu olmalı ve bu amaçla kullanılacak ara kablo veya kablolu benzeri bağlantı elemanları sağlamalıdır.
- 17) Cihaz ile birlikte aksesuarlarının yerleştirilip taşınabileceği orijinal taşıma çantası verilmelidir.

GENEL ŞARTLAR:

- 1) Cihaz için en az iki yıl ücretsiz garanti süresi olmalıdır.
- 2) Cihazı satan firma cihazın kaç test veya sürede kalibrasyona ihtiyaç olduğunu bildirmeli ve garanti süresi boyunca bu hizmeti ücretsiz sağlamalıdır.
- 3) Cihazı satan firma, garanti süresi dışında; en az 10 yıl boyunca her türlü tamirat, yedek parça ve kalibrasyon için bedeli mukabilinde hizmet vermeyi garantilemelidir.
- 4) Ölçüm için tek kullanımlık sarf malzeme kullanımı gerektiren cihazlarda, hem ithalatçı hem de satıcı firmalar tarafından her bir sarf malzemenin en az 5 yıl geçerli olmak üzere döviz bazında fiyat listesi verilecektir.
- 5) Cihazın test başına oluşturduğu net ölçüm maliyeti ve tüm sarf malzemeler beyan edilmelidir. Test başına verilen maliyet, ihalede teklif edilecek birim fiyatın binde 0,5'ni geçmemelidir.
- 6) İhaleye katılan tüm firmaların cihazlarına, idarenin belirlediği yer ve zamanda kullanım kolaylığı, güvenilirlik, test maliyetleri vb. kriterler üzerinden klinik uygulama

yapılacaktır. Bu değerlendirme sonucuna göre tercih edilecek cihaz, ihale komisyonun vereceği nihai karar ile belirlenecektir. İdarece belirtilen yer ve zamanda klinik uygulamaya katılmayan firma ihale dışı bırakılacaktır.

- 7) Bu cihaz Ulusal Yenidoğan İşitme Taraması Programında kullanılacaktır. Bu bağlamda kullanım süresi boyunca cihaz tamir ya da bakıma gittiği süre boyunca taramanın aksamaması için firma, yerine 2 gün içerisinde cihaz vermeyi garantilemelidir.
- 8) Teklif verecek firmalar; TSE'den, Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi almış olmalıdır.

Maide CEMBER
EBE

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Uzm. Dr. S. İNMEYAN
Sicil No: DR186717
AİLE HEKİMİ

Uzm. Dr. İhsan YALÇINOĞLU
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Eleşkirt Devlet Hastanesi
Tels. No: 148789

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Dr. Havva ANDIÇ
Dip. Tes. No: 239972

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Uzm. Dr. MAHİR ENKAL
Bastekim