

**HALK SAĞLIĞI HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI İHTİYAÇINDA KULLANILMAK ÜZERE ODYOMETRE CİHAZI ALIM
YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ**

SIRA NO	MALZEMENİN CİNSİ	BİRİMİ	MİKTARI	Duyumed İştime Cihazları A.Ş.	MIKS Ortalama Fiyat	ORTALAMA BİRİM FİYATI (TL.)	YAKLAŞIK MALİYETİ TOPLAM TUTARI (TL.)
1	Odyometre/İştime Testi, Görsel Destekli Çocuk Odyometre Cihazı	7	Adet	91.000,00	125.000,00	108.000,00	756.000,00
GENEL TOPLAM TUTARI							756.000,00 TL

NOT: 1-Fiyatlara Kdv dahil değildir.

Talat ÇALISKAN
Üzüm

YAKLAŞIK MALİYET KOMİSYONU
İdris GÜNDÜĞÜ
Destek Hizmetleri Başkan Yrd.

Ömer TOK
Destek Hizmetleri Başkanı



T.C.
ORDU VALİLİĞİ
İl Sağlık Müdürlüğü

ORDU KAMU HASTANELERİ HİZMETLERİ BAŞKAN YARDIMCISI

ORDU HASTANE HİZMETLERİ BİRİMİ

5.06.2023 12:15:23 E-42115168-511.99-217100755



217100755

Sayı : E-42115168-511.99-217100755
Konu : Halk Sağlığı Başkanlığı Tıbbi Cihaz
Talebi

05.06.2023

ORDU DESTEK HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI

İlgi : 18.05.2023 tarihli ve E-65716568-234.02-215780276 sayılı yazınız.

İlgi tarih ve sayılı yazı doğrultusunda talep edilen cihaz Başkanlığımızca incelenmiştir. Talep edilen cihaz stoklarımızda bulunmamaktadır. Alım işlemi için gerekli olan şartname ve ventura talebi yazımız ekinde sunulmuştur. Başkanlığınızca da değerlendirilerek gerekli işlemlerin başlatılması hususunda;

Bilgilerinize ve gereğini arz ederim.

Uzm. Dr. Özerhan ÖZER
Kamu Hastaneleri Hizmetleri Başkanı V.

Ek: 2280_230604220006_001.pdf

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge doğrulama kodu: C1BF698C-5469-4B6A-AA8A-2165BBE8E7C9

Belge doğrulama adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bucak Mahallesi İbni Sina Caddesi No:18 Altınordu/Ordu 52000
Telefon No: 04526662501 Faks No : 04522231432
e-Posta: ordu@saglik.gov.tr İnternet Adresi: <https://orduisim.saglik.gov.tr/>
Kep Adresi: orduisaglikmudurlugu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hakan BAFRA
Biyomedikal Teknikeri

Telefon No: 04526662501





TC Sağlık Bakanlığı

TALEP DEĞERLENDİRME FORMU

Değerlendirme/Talep Tarihi	31.05.2023 / 31.05.2023 16:33
İSTEM NUMARALARI(*)	G-P-11112392 / G-T-11112929
FORMU DÜZENLEYEN (**)	
Kurum	Ordu İl Sağlık Müdürlüğü
Açıklama	Halk Sağlığı Çeküs Birimi İşitme Tarama Cihazı Alımı
Stok Yön.Açıklama	
Talep Eden Klinik Adı	
Talep Eden Hekim Adı Soyadı	

Sıra No	Malzemenin/İşin Adı	MKYS Kodu	Öçlü Birimi	Talep Miktarı	Onay Miktarı	Açıklama
1	ODYOMETRE / İŞİTME TESTİ, GÖRSEL DESTEKLİ ÇOCUK ODYOMETRE CİHAZI-VRA	253-03-05- 241005461	Adet	7	7	

Uzm. Dr. Emrah ÇELENA
Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanı
Dip. Tes. No: 152483

Uzm. Dr. Volkan KARABACAK
Başkan Yardımcısı

R17A ODYOMETRE CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Cihaz çocuklar için tarama testi yapabilmelidir.
- 2- Odyometrik testlere dayalı olarak işitme kaybını hızlı ve güvenli bir şekilde değerlendirme methodlarına sahip olacaktır.
- 3- Cihaz el tipi, renkli dokunmatik ekranlı ve modüler yapıda olacaktır. İsteğe bağlı olarak aşağıdaki testlerden istenilenleri tek bir cihaz üzerinde gerçekleştirebilmelidir.
 - a) Pure tone odyometri
 - b) İşitsel Grafikli İnteraktif Çocuk Odyometrisi (pure tone veya warble veya natural sound ile)
- 4- En az 500 test kadar hafıza kapasitesi bulunacaktır.
- 5- Cihaz tarama odyometre testini 250Hz - 8kHz frekansları arasında gerçekleştirebilecektir.
- 6- Cihaz tarama odyometre testini 1-8kHz arasında 0-90dB HL, 250 ve 500Hz'de 0-75dB şiddet aralıklarında 5dB veya 7dB'lik artımlarla yapabilecektir.
- 7- Cihaz, tarama odyometre testini yapmadan isteğe bağlı olarak eğitim testi yapabilecektir.
- 8- Cihaz üzerinde aşağıda belirtilen bağlantı soketleri bulunacaktır:
 - a) Odyometrik başlık bağlantı soketi
 - b) Kemik yolu başlık bağlantı soketi
 - c) Hasta cevap butonu bağlantı soketi
 - d) Bilgisayar bağlantı soketi(USB)
 - e) Güç adaptör bağlantı soketi
 - f) İnternet bağlantısı için donanım (kablolu ya da kablosuz ya da USB modem vb. bağlantılar için gereken aparatlar)
- 9- En az 4,2inç'lik dokunmatik ekranı bulunacaktır.
- 10- Cihaz Türkçe menüye sahip olmalıdır.
- 11- Tarama odyometre testi hava yolu ile yapılabilmesi, uyarıcı sürekli veya pulse, saf ses veya warble ton veya natural sound olarak ayarlanabilecektir.
- 12- Türkçe Q klavyesi bulunacaktır. Harici klavye ile çalışabilecektir.
- 13- Cihazın batarya ömrü en az 3 saat olacaktır.
- 14- Cihaz, İşitsel Grafikli İnteraktif Çocuk Odyometrisinin 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz ve 4 kHz' de test yapabilecektir.
- 15- Cihaz, İşitsel Grafikli İnteraktif Çocuk Odyometrisinde yüksek frekansı test etmek için 6 veya 8kHz'de test yapabilecektir.
- 16- İşitsel Grafikli İnteraktif Çocuk Odyometrisi test sonucu ekranda odyogram olarak görüntülenecektir.
- 17- Taramanın yapılacağı 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz frekanslarında, 20dB HL ses şiddetinde kulaklardan biri ya da her ikisi anılan frekanslardan herhangi birinde cevap alınmadıysa test sonucu 'Kaldı' olup bu ibare test sonucu ekranında görünecektir. Aynı şekilde tüm frekanslardan 20dB HL' de her iki kulakta cevap alınabildiyse test sonucu 'Geçti' olup bu ibare test sonucu ekranında görünecektir. İdarenin test protokolünde değişiklik yapmasına olanak verecek şekilde düzeltmelere açık olacaktır. İdare tarafından istendiğinde ses şiddeti veya frekans değerlerinde değişiklik yapılabilir.
- 18- İşitsel Grafikli İnteraktif Çocuk Odyometre testinde test güvenilirliği denetlenebilecektir.
- 19- Cihazda TC. Kimlik No zorunlu alan olacaktır. TC. Kimlik No girişi yapılmadan test başlanmayacaktır.


Uzm.Dr.Volkan KARABACAK
Baskan Yardimcisi

- 20- Cihaz menüsünde test ile beraber testin yapılacağı kişiye ait ad, soy ad, TC. Kimlik numarası, doğum tarihi, doğum yeri, okul adı, okul kodu, test ile ilgili sonuçlar alanı (1:Test yapıldı, 2:sevk, 3: riskli sevk, 4: aile izni yok test yapılamadı, 5:test yapılamadı, 6:testsiz sevk, 7:testsiz sevk, 8:cihazlı çocuk test yapılamadı) cihazda yüklü olacaktır. Ayrıca İdarenin tarama protokolünde yapacağı değişikliklerde, cihaza eklenmesini öngördüğü bilgiler garanti süresince, yüklenici tarafından cihazlara ücretsiz olarak yüklenecektir.
- 21- Tarama odyometre cihazı cvs veya excel formatında verilerini bilgisayara aktarabilecektir.
- 22- Cihazların verilerini masaüstü/ dizüstü bilgisayara yedeklenmesi için masaüstü programı ücretsiz olarak kuruma teslim edilmelidir. Program cihazlarla uyumlu olmalıdır.
- 23- Masaüstü programı Kurumun hazırlamış olduğu web servis aracılığıyla verilerini Bakanlık merkez sunucusuna gönderebilmelidir. Programda taramaya ait her türlü verinin veri tabanında kişi bazında gönderim bilgisi bulunmalıdır. Gönderildi/ gönderilmedi şeklinde raporlanabilmelidir ayrıca gönderim bilgisi sayısal olarak da verilmelidir.
- 24- Cihaz üzerinde gönderilmiş olarak görünen veriler, masaüstü programına yedeklenirse program üzerinde de gönderildi olarak görünmelidir. Gönderilmiş olan veriler sunucuya tekrar gönderilmemelidir.
- 25- Cihaz 17 sorudan oluşan Türkçe değerlendirme soruları olacaktır. Değerlendirme soruları ve cevaplama kriterleri, cihaz siparişiyle birlikte idare tarafından bildirilecektir. Değerlendirme soruları ve cevaplama kriterleri idare tarafından uzaktan erişim ile değiştirilebilecek ve güncellenebilecektir.
- 26- Kurumun hazırlamış olduğu web servis üzerinden il ve ilçe koduna göre okul listelerini, eğitim kurumu ve şube bilgisine göre sınıf listelerini çekebilmelidir.
- 27- Cihaz üzerinden veri aktarımı Bakanlık veri merkezine idare tarafından hazırlanan web servis entegrasyonu ile gerçekleştirilecektir. Servis entegrasyonu direkt cihaz üzerinden yapılacaktır arada bir sunucu kullanılmayacaktır ve herhangi bir bilgisayar bağlantısına gerek kalmaksızın gönderimini yapacaktır.
- 28- Cihazların web servis aracılığı ile veri gönderebilmesi için web servis adresi, servis kullanıcı adı, şifresi ve İditme tarama kullanıcı adı, şifresi gerekmektedir. Bu alanlar cihazda bulunacaktır.
- 29- Cihaz yazılımı, hastalara ait TC. Kimlik Numaralarının hatalı girilmesini engelleyecek yazılımsal kontrollere sahip olacaktır.
- 30- Cihazın yazılım güncellemelerini; merkezi, otomatik yapılabilmesi sağlanacaktır.
- 31- Cihaz ile birlikte aşağıdaki aksesuarlar verilmelidir.
- 1 adet DD45 havayolu başlık seti
 - 1 adet B71 veya B71W kemik yolu başlık seti
 - 1 adet masa şarJ ayağı
 - 1 adet hasta cevap butonu
 - 1 adet taşıma çantası
 - 1 adet dokunmatik ekran kalemi
 - 1 adet wifi aparatı
 - 1 adet USB bellek
 - 1 adet kullanım kılavuzu
 - 1 adet hikaye


Uzm.Dr.Volkan KARABACAK
Başkan Yardımcısı