



MERSİN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ - MERSİN İL
SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ EVRAK KAYIT BİRİMİ
07/05/2018 11:13 - 65355327-869-2253



00068539104

T.C.
MERSİN VALİLİĞİ
İl Sağlık Müdürlüğü

Sayı : 65355382542343/
Konu : Piyasa Teklifi

PİYASAYA

Müdürlüğümüze bağlı Anamur İlçe Sağlık Müdürlüğünün ihtiyacına istinaden Vücut Kompozisyon Analiz Cihazı teknik şartname doğrultusunda alımı yapılacağından, KDV hariç teklif birim fiyatlarının yazılarak 10/05/2018 tarih ve saat 16:30' a kadar müdürlüğümüzün 0324 233 53 35 nolu faksına veya elden gönderilmesini rica ederim.

Bilgehan GÖREN
Elektrik ve Haberleşme Müh.

S.No	CİNSİ	MİKTARI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	Vücut Kompozisyon Analiz Cihazı	2	ADET		


Firma Kaşe/İmza

EKİ : 3 Syf Teknik şartname


NOT:1- Nakliye, vs. masraflar satıcı firmaya aittir.

VÜCUT KOMPOZİSYON ANALİZ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz Toplam Vücut Ağırlığını (kg), kilo ile boyun orantısını (Body Mass İndex), Bazal Metabolizma Hızını (kj ve kcal), İmpedansı, Yağ Oranını (%), Yağ Miktarını (kg), Yağsız Kitleyi (kg), Obezite Derecesini, İç Organlar Çevresi Yağlanma Derecesini, Toplam Kas Kütlesini (kg), Kemik Mineral Ağırlığını (kg), Metabolizma Yaşını, Toplam Vücut Sıvısını (kg), İdeal Kiloyu (kg) analiz eder nitelikte olmalıdır.
2. Cihazdan akım geçerken ekrandan görülebilmelidir.
3. Analiz sonuçlarının yazılı olarak alındığı ve 1'den çok kopyanın alınabildiği, cihazın kontrol kutusunun içerisinde yazıcısı olmalıdır **veya A4 çıktısı alınmalıdır**.
4. Cihazdaki bilgiler bilgisayara aktarılabilirdir.
5. Cihaz analizde tartım aralığı 0,1 kg ve minimum 200 kg olan, -5 ve/veya -10 kg a kadar dara düşülebilen insan tartısı olarakta kullanılabilirdir.
6. Cihazda yaş kaydetme, 1 yaş aralıklı ve 5-99 yaş aralığında olmalıdır.
7. Boy ayarı kaydetme, 1 cm aralıklı ve 80-220 ve/veya 250 cm aralığında olmalıdır.
8. Analiz metodu Bio Elektrik İmpedans Analizi olmalıdır. **En az 2 frekans olmalıdır. Elektrot sayısı en az 8 olmalıdır. Kollar , bacaklar ve gövde olmak üzere segmental analiz olmalıdır.**
9. Cihaz %0.1 yağ oranını ölçme hassasiyetine sahip ve yağ oranını 3-75% arasındaki değerlerle ölçmelidir ve ayrıca iç organlar çevresi yağlanma durumunu (Visceral Yağlanma) yağlılık derecelendirmesi yaparak gösterebilmelidir.
10. Cihaz standart insanların normal yağ oranı (**aralığını olması gereken aralık**) % oran ve kg olarak göstermelidir.
11. Cihaz, her birey için hedeflenen yağ oranının cihaza giriş yapılmasına, ölçülen değerler ve verilen hedef arasındaki farkı hesaplayarak yazıcısı aracılığı ile gösterecek şekilde olmalıdır. Cihaz analiz sonuçlarını termal kağıda yazdırıldığında Yağ Oranını (%), Body Mass İndeks (BMI), İç Organlar Yağlanma Derecesi, Kas Kütlesi ve Bazal Metabolizma Hızı değerlerini yorumlar nitelikte olmalıdır. Ayrıca analiz sonucunda kişiye ait fiziksel aktivite derecesini de vermelidir.
12. Cihaz elektrik akımı ile çalışabilmekle birlikte 220 V, AC adaptör ile de çalışabilmelidir.
13. Cihaz, portable kullanıma uygun olmalıdır. Kurum tarafında gerek duyulduğunda cihaza uygun stant tedarikçi tarafından temin edilmelidir (opsiyonel)
14. Analiz sonuçlarının alındığı kağıt çıktıda; analiz tarihi ve saati de görülmelidir.
15. Cihazın toplam alet ağırlığı 25 kg'ı geçmemelidir. Cihazın taşınması için ihtiyaç duyulan çanta yüklenici tarafından temin edilmelidir.
16. Cihaz iki (2) yıl süre ile garantili olmalıdır. Yüklenici, garanti süresi bitiminden itibaren geçerli olmak üzere en az 10 (on yıl süre ile servis ve yedek parça (periyodik bakımlarda değiştirilmesi gereken parçalar dahil) temin garantisi verecektir. Garanti süresi içerisinde doğabilecek her türlü arızaya yüklenici tarafından en geç yedek parça temini gerektiriyor ise 30 (otuz) gün, yedek parça ihtiyacı yok ise 5 (beş) gün içerisinde müdahale edilecektir. Yükleniciye arıza bildirildikten sonra her ne sebeple olursa olsun gayri faal geçecek süre garanti süresinden sayılamayacak ve garanti süresi arıza geçen gün sayısı kadar uzatılacaktır.
17. İthalatçı firmanın Ulusal Bilgi Bankası'na (UBB) firma kaydı olmalı ve ayrıca ürün orijinal barkod kodu ile sisteme kayıtlı olmalıdır. Geçici barkod kodu ile verilen



Selahattin AYDIN
Dişyetisyen

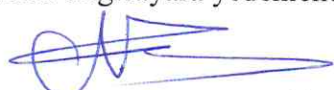

Mehmet Emin



Samir

teklifler kabul edilmeyecek olup, orijinal barkod kodu ve Firma UBB kayıt numarası teklifte gösterilecektir.


18. Cihazın ölçüm süresi maksimum 1-2 dakika olmalıdır.
19. Cihaz en az 5 (beş) yaşında çocuğun ölçümü yapabilecek nitelikte olmalıdır. Çocuk ölçümleri yapılırken cihazdan çıkan analiz sonuçları çocuklara özgü büyüme-gelişme için gerekli olan standart referans değerleri (persentil) dikkate alınarak çıktı vermelidir.
20. Cihazın elektrotları paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır.
21. Cihazın geniş açıklamalı Türkçe anlatımlı kullanım klavuzu olmalıdır.
22. Cihazın ağırlık ve empedans kalibrasyonu yapılabilmelidir ve yüklenici firma tarafından kalibrasyon sertifikası düzenlenebilmelidir.
23. Yüklenici firma, vücut kompozisyon analiz cihazının normal çalışma şartları altındaki testlerini ve kalibrasyonunu yapacaktır.
24. Vücut Kompozisyon Analiz cihazı için uygulanacak test ve kalibrasyon parametreleri şunlardır: Toplam Vücut Ağırlığı (kg), Bady Mass İndeks (BMI), Vücut Yağ Oranı (%), Vücut Yağ Kütlesi (kg), Vücut Yağsız Kütlesi (kg), Bazal Metabolizma Hızı (kcal), Toplam Vücut Sıvı Miktarı (kg)...Ayrıca kurum talep ederse diğer parametrelerde yüklenici tarafından ücretsiz kalibre ettirilecektir.
25. Öngörülen işler yüklenicinin kalifiye teknik personeli tarafından yapılacaktır.
26. Servis hizmeti sonunda cihazda fonksiyon kaybı olmayacak ve kalibrasyon öncesinde var olan işlevler iptal edilmemiş olacaktır. Bu çalışma sırasında oluşan herhangi bir yeni arızadan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır. Bu yeni arıza ile ilgili her türlü gider yüklenici firmadan karşılanacaktır.
27. Servis hizmeti sonunda, çalışma performansı test edilecek ve cihaz çalışır vaziyette teslim edilecektir.
28. Cihazın kalite sistemine uygun kalite kontrol testleri ve kalibrasyonu yüklenici firma tarafından yapılacak, sonuçlar kalibrasyon raporu şeklinde düzenlenecektir. Raporlar Mersin Halk Sağlığı Müdürlüğü İdari ve Mali İşler Şube Müdürlüğü Satın Alma Birimine teslim edilecektir.
29. Kalibrasyon işlemi normal çalışma saatleri dahilinde yapılacak, bakım tarihi ve saati ilgili birimle birlikte kararlaştırılacaktır. Cihazın kalibrasyon yeri ilgili birimle birlikte karar verilecektir.
30. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.
31. Cihaz Software Programı ile bilgisayara veri gönderebilmeli ve bilgisayardan gelecek özel komutları alabilmelidir.
32. Program bilgisayara firma yetkilisi tarafından ilgili birimin yanında ücretsiz yüklenmeli ve programın çalışma biçimi yüklenici tarafından ilgili/sorumlu kişilere öğretilmelidir.,
33. Software Programının dili Türkçe olmalıdır.
34. Raporu hazırlayan kişi bilgileri raporda yer almalıdır.
35. Cihazın Software Programı ile hasta kişisel bilgileri takibi, tartım bilgileri takibi, hedef kilo takibi yapılabilmelidir. Program geçmişe yönelik tartım bilgilerini ayrı ayrı göstermeli ve her defasında raporlayabilmelidir. A4 kağıda raporlardan çıktı alınabilmelidir. Program network ortamında çok kullanıcılı olarak kullanılabilmelidir. Programda hasta bilgileri ayrıca bilgisayara yedeklenebilmelidir.



Selahattin AYDIN
Diyetisyen



Mehmet GÖRÜNBAŞ
Tib. Seb


İsmayıl ÜSKÜ

36. Software Programı Body Mass Indeks, Yağ Oranı, Toplam Vücut Sıvısı, Bel ve Kalça Oranı, Kemik Mineral Ağırlıklarının Skalalarını göstermeli, hastanın ölçüm bilgisini göstermeli ve skalalar ile hasta ölçüm bilgilerini karşılaştırmalı olarak vermelidir.
37. Software Programında hastaya ait Bazal Metabolizma Hızı Bilgileri, Protein Bilgileri, Kemik Minerali Bilgileri, Beden Yoğunluğu ve Toplam Mineral Bilgileri de yer almalıdır. Ayrıca Hücre içi sıvı, Hücre dışı sıvı ve Hücre dışı Sıvı/Total Sıvı oranı bilgileri de yer almalıdır.
38. Cihaz ve bilgisayar arasındaki iletişim protokolü satıcı firma tarafından ihale esnasında verilmelidir.
39. İlgili cihazlar kullanılan ölçüm yöntemi ile ilgili Bilimsel Çalışmalarda kullanılmış/kullanılıyor olmalı ve bu araştırmalar Abstrac veya Makale olarak yayınlanmış olmalıdır. Abstrac'lara internet ortamında Bilimsel Araştırmaların yayınlandığı sitelerden rahatça ulaşılabilmelidir.


Selahattin AYDIN
Diyetisyen


Mehmet ÇETİNBAS
Tib Sek


Simayya
T/İKİM