

T.C.  
SAGLIK BAKANLIGI  
TÜRKIYE KAMU HASTANELERİ KURUMU  
Ağrı İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği  
Doç.Dr Yasar Eryılmaz Doğubayazıt Devlet Hastanesi

TEKLİFE DAVET

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı **HASTANEMİZ BESLENME VE DİYETİSYENLİK BİRİMİ İÇİN GEREKLİ OLAN MALZEME ALIM** işi 4734 sayılı ihale Kanununun 22/d maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 09/10/2017 tarih ve saat 15:30'a kadar 0472 312 54 47 numaralı belgegeçere veya ddhsatinalma@gmail.com adresinize göndermenizi rica ederim.

ENGİN İZLER  
İdari Mali İşler Müdürü

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	VÜCUT KOMPOZİSYON CİHAZI	ADET	1		

GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ):

Firma Yetkilisi  
İmza/Kaşe

NOTLAR:

- 1) Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere vermesi gerekmektedir.
- 2) Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3) UBB kodu ve SUT kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- 4) Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 5) Fiili olarak kullanılacak malzeme ameliyat sonrasında belli olacağından ameliyatta kullanılan malzeme ve adedi kadar fatura kesilecektir.
- 6) Dökme olarak getirilen ve ameliyattan sonra kullanıldığı belli olan malzemelerin borkodları azami 5 gün içinde teslim edilmediği takdirde hasta dosyaları kapatılacağından herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 7) Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr/> e-posta adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- 8) Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 9) E-posta adresiniz satın almaya verilirse, tüm alımlar eşzamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 10) Alınacak malzemelerin 2 (İKİ) yıl garantili olması

Ağrı Yolu üzeri 5.km Doğubayazıt / AĞRI DOĞUBAYAZIT AĞRI  
Telefon: 0 472 312 60 47 Belgegeçer: 0 472 312 60 30  
e-posta: ddhsatinalma@gmail.com Elektronik ag:

## VÜCUT KOMPOZİSYON CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz toplam vücut ağırlığını, bel çevresini, kilo ile boyun orantısını (Body Mass Index), Metabolizma Yaşını, Bazal Metabolizma Hızını (kj veya kcal) ,Impedansı ,Yağ Oranını (%),Yağ Miktarını (kg), abdominal yağlanma durumunu, yağsız Kütle (kg) ve Toplam Vücut Sıvısını (kg veya lt), Hücre içi sıvı (kg veya lt), Hücre dışı sıvı (kg veya lt) analiz eder nitelikte olmalıdır.
- 2.Cihaz vücudu sağ-sol bacak,sağ-sol kol ve gövde şeklinde (5 ayrı bölge) bölgesel olarak ve toplam vücut olarak maksimum 1 dk içerisinde analiz etmelidir. Ayrıca cihaz en az 2 farklı frekans ile ölçüm yapmalıdır.
3. Beş ayrı bölge için (sağ-sol bacak,sağ-sol kol ve gövde için) Impedans (Ohm) değeri vermelidir.
4. Beş ayrı bölge için (sağ-sol bacak,sağ-sol kol ve gövde için) yağ oranı (%), yağsız kütle (kg) ve yaklaşık kas kütlesi (kg) değerlerini vermelidir.
5. Analiz için beş ayrı elektrik akımı vermelidir (sağ-sol bacak,sağ-sol kol ve gövde için).
6. Analiz sonuçlarının yazılı olarak alındığı ve 1 den çok kopyanın alınabildiği ve cihazın kontrol kutusunun içerisinde yazıcısı olmalıdır ve yazıcı termal kağıda yazmalıdır.
7. Cihazın tartım kapasitesi minimum 2 kg olup hassasiyeti 0,1 kg olmalıdır. Maksimum tartım kapasitesi 200 kg veya daha üzeri olmalıdır.
8. Cihaza yaş kaydetme, 1 yaş aralıklı ve 5-99 yaş aralığında olmalıdır. Ayrıca cihaz çocuklar için persentil eğrisi veya persentil tabloları verebilmelidir.
9. Boy ayarı kaydetme 1 cm aralıklı ve 95-220 cm aralığında olmalıdır.
10. Analiz metodu Tetro Polar Bio Elektrik Impedans Analizi olmalıdır.
- 11.Cihaz % 0,1 yağ oranı ölçme hassasiyetine sahip ve yağ oranını 1 – 75 % arasındaki değerlerle ölçmelidir ve ayrıca iç organlar çevresi yağlanma durumunu (Visceral Yağlanma) yağlılık derecelendirmesi yaparak gösterebilmelidir.
- 12.Cihaz standart insanların normal yağ oranı aralığını (%) oran ve kg olarak göstermelidir.
13. Cihaz, her birey için hedeflenen yağ oranının cihaza giriş yapılmasına, ölçülen değerler ve verilen hedef arasındaki farkı hesaplayarak yazıcısı aracılığı ile gösterecek şekilde olmalıdır.
14. Cihaz analiz işlemi sonucu raporladığı verileri kendi termal yazıcısı veya printer ile çıktı verebilmelidir. (Mutlaka printer ile çıktı alınabilmeli)
15. Cihaz ölçümü yapılan kişilerin kilosuna göre fiziksel aktivite kalori yakım bilgisini verebilmelidir.



16. Cihaz profesyonel kullanıma uygun olmalıdır. Cihazın ağırlık ve empedans kalibrasyonu yapılabilmelidir. Gerektiğinde Kalibrasyon Sertifikası düzenlenebilmelidir. Cihaz profesyonel sporcuların ölçümlerini yapabilmelidir.

17. Cihazın tartım platformu kısmı ve kontrol monitörü bir gövde ile bütünleştirilmiş tek parça görünümünde olmalıdır. Cihaz 220V, AC adaptör ile çalışmalıdır.

18. Cihazın bölgesel ölçüm yapmakta kullanılacak elle tutulan aparatları olmalıdır.

19. Analiz sonuçlarının alındığı kağıt çıktıda Analiz Tarihi ve Saati görülmelidir.

20. Cihazın toplam alet ağırlığı 20 kg geçmemelidir.

21. Cihaz Software programı ile Bilgisayara veri göndermelidir ve bilgisayardan gelecek özel komutları alabilmelidir. Cihaz verileri software programına usb port kablo ile göndermeli ve bu verileri hafızasında veya SD kart ile saklayabilmelidir.

22. 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 kullanıcı olarak kullanılabilir.

Programda hasta bilgileri ayrıca bilgisayara yedeklenebilir.

23. Software Programının dili Türkçe olmalıdır. Software lisansı ile birlikte verilecektir.

24. Cihaz ve bilgisayar arasındaki iletişim protokolü satıcı firma tarafından ihale esnasında verilmelidir.

25. Software Programı Body Mass İndeks, 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. Ayrıca cihaz ölçümü yapılan kişilerin kilosuna göre fiziksel aktivite kalori yakım bilgisini verebilir.

26. 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.

27. İthalatçı Firma'nın Ulusal Bilgi Bankası'na (UBB) Firma kaydı olmalı ve ayrıca ürün orijinal barkod kodu ile sisteme kayıtlı olmalıdır. Geçici barkod kodu ile verilen teklifler kabul edilmeyecek olup, orijinal barkod kodu ve Firma UBB kayıt numarası teklifte gösterilecektir.

SEYİT YAVUZ  
D. E. S. Y. E. N.  
DİŞİ NO: 104675



28. Cihazın ağırlık ve empedans kalibrasyonu yapılabilirdir. Gerektiğinde Kalibrasyon Sertifikası düzenlenebilmelidir. Yüklenici firma vücut kompozisyon analiz cihazının normal çalışma şartları altındaki testlerini ve kalibrasyonunu yapacaktır.

29. 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 ulaşılabilirdir.

30. Cihaz ile ilgili teknik destek; tedarikçi firma ile iletişime geçildikten sonra en geç 24 saat içinde tedarikçi firma tarafından sağlanmalıdır. Garanti kapsamında kalan teknik destek için, tedarikçi firma ücret talep etmemelidir.

31. 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 sayılmayacak ve garanti süresi arıza geçen gün sayısı kadar uzatılacaktır.

32. Yüklenici firma veya ürün servisi tarafından cihazın kurulumu yapıp kullanacak kişiye cihazın kullanımı ile ilgili ücretsiz eğitim verilecektir. Cihazın geniş açıklamalı Türkçe anlatımlı kullanım kılavuzu olmalıdır.

SİYAT YAYUZI  
D. S. T. İ. S. K. E. N.  
011 312 104675