|  |  |
| --- | --- |
| FİRMANIN KAŞESİ |  |
|  | …./…../20…. |
| **T.C.** |
| **MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ** |
| **BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KURUM KOORDİNATÖRLÜĞÜ** |
|  |  |  |  |  |  | **HATAY** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **İSTEK FİŞİ NUMARASI: 14959**  | **İLGİLİ PERSONEL: Hakan YÜLEK** |
| Sıra No | Malın /Hizmetin Cinsi | Marka Model No | Teslimat Süresi | Miktarı | Fiyatı | KdvOranı | Tutarı |
| **1** | vücut analiz tartısı, antropometrik ölçümlerin alınmasında kullanılacaktır.(TEKNİK ŞARTNAMESİ AŞAĞIDADIR) |  |  | 1 ADET |  |  |  |
| **TEKNİK ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ DÜZENLENMELİ, KATALOG ÜZERİNDEN İŞARETLENMELİDİR.****TEKNİK ŞARTNAMEDE İSTENİLEN BELGELER İDAREMİZE GÖNDERİLMELİDİR.** |  |
|  |  | **TOPLAM** |  |
| **TEKLİF VERENİN :** | **KDV%......8.....** |  |
| Adı Soyadı: | **KDV%.....18….** |  |
| İmzası: | **GENEL****TOPLAM** |  |
| ***Yalnız……………………………………………………………………………………………..****.* |  |
| ***NOT:Teklifimiz……………gün geçerlidir.*** |  |
| Tel : 0.326.245 53 64-0.326.245 53 66 Fax:0.326.245 5363Tel: 0.326.221 33 17 (dahili 4390) Mail: mkubap@gmail.com bap@mku.edu.tr  |
| **NOT :1.** Makine teçhizat alımlarında proforma fatura ile birlikte imzalı kaşeli teknik şartnamenin verilmesi gerekmektedir.**2.** Satın alma sonuç duyurusu birimimiz sayfasında yayınladığı günden itibaren teslim edilecek cihaz,mal ve malzemelerde azami süre 15 gündür. Yurtdışından temini söz konusu ise firma proforma faturada bunu süresi ile belirtmelidir. Azami süre sonrasında yapılacak teslimatlar birimimiz onayı alınmaksızın yapılamaz, yapılan teslimatlara ait ödemeler yapılmaz.**3**. Satın alma duyuruları sayfamızda firmaların dikkatine başlıklı 17 maddelik firmaların uyması gereken kuralları okuduğumu ve kabul ettiğimi ve gereğini yapacağımı taahhüt ederim.  |

**DOLDURULMASI ZORUNLU ALAN:**

**Teklif veren ilgili kişi :**

**Firmanın adı/ünvanı:**

**Açık adresi:**

**Tlf no:**

**Faks no:**

**Mail:**

**Vergi dairesi:**

**Vergi no:**

1. SATIN ALMA İLANLARINA FİYAT TEKLİFİNDE BULUNAN FİRMALARIN WEB SAYFAMIZDA YER ALAN FİRMALARIN DİKKATİNE BAŞLIKLI YAZIMIZDA YER ALAN TÜM HÜKÜMLERİ OKUYUP KABUL ETTİĞİNİZ KABUL EDİLİR.
2. YURT İÇİ VE YURTDIŞI TEDARİK SÜRELERİ KONUSUNDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKMEKTEDİR YAŞANILACAK OLUMSUZLUKLARDAN BİRİMİMİZ SORUMLU TUTULAMAZ.
3. **TEKLİF VEREN FİRMALARIN BİRİMİMİZE AİT PROFORMA FATURAYI EKSİKSİZ DOLDURMALARI, TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN MARKA, MODEL, KOD NUMARASI GİBİ DEĞERLENDİRME YAPILIRKEN İLGİLİ MALZEMENİN NE OLDUĞU KONUSUNDA TEREDDÜTE YER VERMEKSİZİN İFADE EDECEK İBARELERİN YAYINLANAN MALZEME TANIMI EKSİKSİZ YAZILDIKTAN SONRA EKLENMESİ ZORUNLUDUR.**
4. TEKLİFLER BİRİMİMİZCE YAYINLANAN MİKTAR VE BİRİM OLARAK FİYATLANDIRILARAK YAZILACAKTIR.
5. **TEKNİK ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ HAZIRLANMALI TEKLİF EDİLEN ÜRÜNE AİT KATALOG ÜZERİNDE İŞARETLENEREK BELİRTİLMELİDİR.**
6. TEKNİK ŞARTNAMEDE CİHAZIN VEYA TEKLİF VEREN FİRMANIN YETERLİLİĞİNİ BELİRLEMEK İÇİN İSTENİLEN TÜM BİLGİ VE BELGELER PROFORMA FATURA İLE BİRİMİMİZE GÖNDERİLMELİDİR.
7. **BU BİLGİLERİ İÇERMEYEN PROFORMALAR SATIN ALMA İLANINDA YER ALAN İLGİLİ PERSONEL TARAFINDAN FİRMA UYARILMAKSIZIN TEKLİFİ GEÇERSİZ KABUL EDİLECEKTİR VE VERİLEN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEYECEKTİR.**

**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KURUM KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

**SATIN ALMA BİRİMİ**

**TOTAL VÜCUT ANALİZ TARTISI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz Toplam Vücut Ağırlığını (kg), kilo ile boyun orantısını (Body Mass Index),Bazal Metabolizma Hızını (kj ve kcal) ,Impedansı ,Yağ Oranını (%),Yağ Miktarını (kg), Yağsız Kütleyi (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. Cihaz analizde tartım aralığı 0.1 kg, minimum 2 kg ve maksimum 270 kg olan, - 10 kg kadar dara düşülebilen insan tartısı olarak ta kullanılabilmelidir.

3. Cihaza yaş kaydetme, 1 yaş aralıklı ve 5-99 yaş aralığında olmalıdır.

4. Boy ayarı kaydetme 1 cm aralıklı ve 90-249cm aralığında olmalıdır.

5. Analiz metodu Tetro Polar Bio Elektrik Impedans Analizi olmalıdır.

6. Cihaz %0.1 yağ oranı ölçme hassasiyetine sahip ve yağ oranını 3 – 75 % arasındaki değerlerle ölçmelidir.

7. Cihaz profesyonel spor yapan atletleri de “Atlet Modu” ile ölçmelidir.Profesyonel sporcuların yağ oranı değerleri standart kişilere göre farklı değerlendirilmesi gerektiğinden, cihaz bu değerlendirmeyi yapmaya elverişli olmalıdır ve cihazdan bu değerlendirmeyi sağlamak üzere kişinin atletik durumunu belirlemek için cihaza bu bilgi girişinin yapabileceği atlet modu seçimi bulunmalıdır.

8. Cihaz standart insanların normal yağ oranı aralığını “Desirable Range” başlığı altında % oran ve kg olarak göstermelidir.

9. Cihaz, her birey için hedeflenen yağ oranının cihaza giriş yapılmasına, ölçülen değerler ve verilen hedef arasındaki farkı hesaplayarak gösterecek şekilde olmalıdır. Cihaz, Yağ Oranı (%), BMI, İç Organlar Yağlanma Derecesi, Kas Kütlesi ve Bazal Metabolizma Hızı Değerlerini Çubuk Grafik yolu ile yorumlamalıdır. Ayrıca Analiz Sonucunda Kişiye ait Fiziksel Aktivite Derecesini de vermelidir.

10. Cihaz Analiz İşlemi Sonucu, Analiz Verilerini, seçilecek 5 ayrı dilden biri ile görüntüleyebilmelidir.

11. Cihaz seçilecek İngilizce,Fransızca,Almanca,İtalyanca, İspanyolca dil seçeneklerinden biri ile çalışabilmelidir.

12. Cihaz 220V, AC adaptör ile çalışmalıdır.

13. Cihaz , portable kullanıma uygun olmalıdır. Gerektiğinde ücreti mukabil cihaza uygun stant tedarikçi tarafından temin edilebilmelidir.

14. Cihaz 2 yıl süre ile garantili olmalıdır.

15. Cihazın ağırlık ve empedans kalibrasyonu yapılabilmelidir. Gerektiğinde Kalibrasyon Sertifikası düzenlenebilmelidir.

16. 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.

17. 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.

18. Software Programında Hastaya ait Bazal Metabolizma Hızı Bilgileri, Protein Bilgileri,Kemik Minerali Bilgileri,Beden Yoğunluğu ve Toplam Mineral Bilgileri de yer almalıdır.

19. Software Programının dili Türkçe olmalıdır,