



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
TEKLİF İSTEME YAZISI

27/08/2019

Sayı :74-02/094

Konu :Menkul Mal Alımı

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz BAP kararınca desteklenmesi kabul edilen, PYO.MUH.1906.18.001 no'lu proje için; aşağıda yazılı 9 (dokuz) kalem menkul mal Yükseköğretim Kurumları tarafından, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 üncü maddesinin (f) Bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin, 01.12.2003 tarihli 2003/ 6554 sayılı Kararnamenin Eki Esasların 21 inci maddesinin (d) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak menkul malların temini tarafınızca mümkün ise aşağıdaki hususlara dikkat edilerek KDV Hariç teklifinizi, 03/09/2019 günü, mesai saati bitimine kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Satınalma Birimi adresine, veya selma.ercan@omu.edu.tr mail adresine ulaşacak şekilde göndermenizi rica ederim.

Prof. Dr. Zeki KARACA
Fakülte Sekreteri V.

Sıra No	Malzemenin Cinsi	TEKLİF EDİLEN MALZEMENİN :					
		Miktar	Marka Model Menşei	Teslim Süresi	KDV Hariç Birim Fiyatı	KDV Oranı	KDV Hariç Toplam Fiyatı
1	Kişisel gürültü maruziyet ölçüm cihazı	1 Adet					
2	Dinomometre (Kuvvet ölçer)	1 Adet					
3	Termal Kamera	1 Adet					
4	Mekanik Boy Ölçerli Baskül	1 Adet					
5	Pediyatrik Pulse ölçer	1 Adet					
6	Tansiyon aleti	1 Adet					
7	Renk körlüğü ve görme bozukluğu kitleri	1 Adet					
8	Damarları ve sinirleri gösterir insan iskeleti modeli (80 cm)	1 Adet					
9	Taşınabilir Odyometre	1 Adet					
			TOPLAM TUTAR (KDV HARIÇ)				

Alıma ilişkin belgelere Üniversitemiz web sayfasından (www.omu.edu.tr) "hızlı erişim/ihale duyuruları/ doğrudan teminler" linkinden ulaşabilirsiniz.

Ek: İdari Şartname
Teknik Şartname (6 Sayfa)



Tarih:27/08/2019
Sayı:74/02/094
Konu:Teklif
Telefon:0 362 312 19 19-1022

İDARİ ŞARTNAME

1. İdarenin

- a. Adı-Adresi : ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ KURUPELİT/SAMSUN
b. Telefon Numarası : 0362 312 19 19- 1022

2. İhale Konusu Malın

- a. Malzemeyi İsteyen Ünite : Endüstri Mühendisliği / Doç.Dr.Fatih YAPICI / 0362 312 19 19-1504
b. Niteliği, Türü ve Miktarı : 9 (dokuz) Kalem
c. Teslim Yeri : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ KURUPELİT/SAMSUN
d. Teslim Tarihi : İdarenin vereceği siparişe istinaden malzeme en kısa sürede teslim edilecektir.

3. Teklifin Verileceği

- a. Yer : ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ KURUPELİT/SAMSUN
b. Son Başvuru Tarihi ve Saati : 3 Eylül 2019

4. İhaleye katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri

- a. Birim Fiyat Teklif Mektubu

5. Teklifin Türü

- İstekliler tekliflerini, her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatlarının çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden vereceklerdir.

6. Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi

- a. İsteklilerin tekliflerini Türk Parası olarak vermeleri zorunludur ve ödemeye esas para biriminin de Türk Parasıdır.

7. Alternatif Teklifler

- a. Alternatif teklif verilemez

8. Kısmi Teklif Verilmesi

- a. Bu ihalede kısmi teklif verilebilir. Kısmi teklif her kalem malzemenin tamamına verilecektir.

9. Tekliflerin sunulma şekli

- Teklif Mektubu bu Şartname ile istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konulur. Zarfın üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, teklif numarası ve ihaleyi yapan idarenin açık adresi yazılır. Zarfın yapııştırılan yeri istekli tarafından imzalanarak, mühürlenecek veya kaşelenecektir.
- Teklifler ihale dokümanında belirtilen son başvuru tarih ve saatine kadar imza karşılığında idareye (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.
- Teklifler iadeli taahhütlü olarak posta ile gönderilebilir. Posta ile gönderilecek tekliflerin dokümanda belirtilen saate kadar idareye ulaşması şarttır.
- Postadaki gecikme nedeniyle işleme konulmayacak olan tekliflerin değerlendirmeye alınmaz.

10. Tekliflerin alınması ve açılması

- Teklifler son başvuru tarih ve saatine kadar Mühendislik Fakültesi Satınalma Ünitesi'ne kapalı zarf içerisinde elden veya Posta ile teslim edilecektir.**

11. Tekliflerin değerlendirilmesi

- a. Zarfları uygun olan ve yeterlik kriterlerini sağlayan isteklilerin ürünleri Teknik değerlendirmeye alınacaktır.

12. Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin belirlenmesi

- a. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif en düşük fiyat esasına göre belirlenecektir.

13. Teklifin karara bağlanması

- a. Bu Şartname hükümlerine göre yapılan değerlendirme sonucu ihale ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren isteklinin üzerinde bırakılacaktır

14. Sözleşme Yapılması

- a. Sözleşme yapılmayacaktır.

15. Ödeme yeri ve şartları

- a. Ödeme Yeri Strateji ve Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından yapılacaktır.
- Ödeme malzeme teslimi/işin bitimine istinaden, Mühendislik Fakültesinin ödenek durumuna göre Strateji Geliştirme Daire Başkanlığınca yapılacaktır. Peşin ödeme yapılması, gecikme cezası ödenmesi söz konusu değildir.

16. Gecikme Cezası

- İdare tarafından iş zamanında ertirilmemiş/maî teslim edilmemiş takdirde geçen her takvim günü için yükleniciye yapılacak ödemelerden sipariş bedeli üzerinden %0.5 (bindebeş) oranında gecikme cezası kesilecektir. Kesilecek toplam ceza tutarı hiçbir şekilde alım bedelini aşamaz.
- Gecikme cezası Yükleniciye ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın ödemelerden kesilir. Bu cezanın ödemelerden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsil edilir.
- İşin süresi içerisinde teslim edilen malların idareye teslim tarihinden itibaren muayene ve kabulünde geçen süreler işin süresinden sayılmaz. İşin süresi içerisinde uygun çıkmayan mallar yerine sadece bir defaya mahsus olmak üzere yeniden getirilen malların muayenesi yapılır
- Bu gecikme ihtarının Yükleniciye tebliğinden itibaren 20(yirmi) günü geçtiği takdirde İdare sipariş iptal edilmiş sayılacaktır. Siparişin iptal edilmesi dolayısıyla Yüklenici hakkında gerekli işlem yapılacaktır.

Cihaz Adı: Kişisel Gürültü Maruziyet Ölçüm Cihazı**Teknik Özellikleri:**

Standartlar	IEC 61252-1993 IEC 61672-1-2003 ANSI S1.25-1992 ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-199
Ölçüm Aralıkları	30 ... 90 dB 50 ... 110dB C, Z Peak: 70 ... 140dB C ve Z Peak: 90 to 143dB
Hassasiyet	$\pm 1.4\text{dB}$ @94dB 1kHz
Frekans Ağırlıklandırma	A, C, Z
Tepki Oranı	Hızlı, Yavaş, Darbe
Frekans Aralığı	20Hz ... 8kHz
Hafıza	Doz: 10,000 nokta / SLM: 999,999 nokta
Ölçüt / Eşik Seviyeleri	0.1dB çözünürlükle 30 - 140dB / 0.1dB çözünürlükle 30 - 140dB
Değişim Oranı	3, 4, 5 veya 6 dB
Ölçüm Süresi	5, 10, 15, ya da 30 dakika; 1, 2, 4, 8, 10, 12, ve 24 saat
Ölçüm Modları	%Dose, Lxmax, Lxyp, Lxmin, Lxeq, SEL (LAE), PeakMAX, LAVG, TWA, LEP, LN% SPL, Lxmax, Lxyp, Lxmin, Lxeq, SEL (LAE) PeakMAX

Cihaz Adı: Dinomomete (Kuvvet ölçer) ANALOG**Teknik Özellikleri:**

Analog Dinamometre ergonomik yapıya sahip, kullanımı ve taşınması kolay, yüksek hassasiyette bir kuvvet ölçebilen, bir düğme sayesinde cihaz pik modundan sürekli ölçüm moduna geçer. Newton ve Kilogram skalalıdır

Ölçüm aralığı	500N (50kg)
Ölçüm hassasiyeti	: $\pm 1\%$
Ölçüm birimi	: Newton ve kilogram
Okuma hassasiyeti	: 0,2N (0,02kg)
Ekran	: Analog ekran

Cihaz Adı: Termal Kamera**Teknik Özellikleri:**

Özellikler	UTi80
Sıcaklık aralığı	-30 ° ~ 400 °
Temel doğruluk	-30-0 °: ± 3,5 °, 0 ° ~ 100 °: ± 2 °, 101 ° ~ 400 °: ±% 2
Emissivite	0.1-0.99 ayarlanabilir
D: S oranı	20:01
Ölçüm çözünürlüğü	0,1 / °
Tepki Süresi	150ms
Termal Görüntüleme Teknolojisi	
Termal görüntüleme çözünürlüğü	4800 piksel (80 x 60)
Piksel Numara	17µm
Görüntü ekranı	termal görüntüleme, termal karıştırma, Dijital Kamera
Paletler	demir kırmızı, gökkuşağı, gri
Karıştırma kurulumu	% 0 (yalnızca termal görüntüleme), % 25, % 50, % 100 (yalnızca görünür ışık)
Kızılötesi spektral bant genişliği	8 ~ 14µm
FOV	50 ° yatay
IFOV	11 mrad
Termal görüntüleme hassasiyeti	150mk
Kare hızı	≤ 9 Hz
Görüntü formatı	BMP
Görünür ışık kamera	2 megapiksel
Cihaz Numara (G x G x Y)	205mm x 124mm x 65mm
Monitör	2.4 " TFT LCD
Ekran çözünürlük	320 * 240 piksel
Lazer göstergesi	Çift lazer
Batarya	3.7V/2600mAh
Otomatik kapanma	Evet
Batarya sürekli çalışma süresi	3 ~ 4 saat
belgeleme	CE
hafıza kartı	8GB µSD kartı
Depolama sıcaklığı	-20 ° ~ 50 °, -4 ° ~ 122 °
Çalışma sıcaklığı	-10 ° ~ 45 °, 14 ° ~ 113 °
Damla geçirmez	1m (3,28 fit)
Standart aksesuarlar	manuel, USB kablosu, 8GB mikro TF kartı

Cihaz Adı: Mekanik Boy Ölçerli Baskül**Teknik Özellikleri:**

- MAK 180 kg kapasiteli
- 1 kg aralıklı
- Rahat okunabilir geniş ekran
- Hassas ölçüm
- Geniş ayak basma yeri
- Boy ölçeri ile birlikte
- Kolay kurulum

Cihaz Adı: Pulse/Nabız ölçer**Teknik Özellikleri:**

PARMAK TİPİ hafif ve kompakt tasarım Tek tuşla kolay kullanım 5 Saniye de Otomatik kapanma Ekran yön değiştirme LCD grafik ekran 20 Saat aralıksız çalışma süresi olmalı.

Cihaz Adı: Tansiyon aleti**Teknik Özellikleri:**

0-300 MMHG GÖSTERGELİ MANOMETRE CİRTLİ 22-43 CM ÖLÇÜLERİNDE
MANŞON SİLİKON PUAR VE HORTUM
STETOSKOPLU

Cihaz Adı: Renk körlüğü ve görme bozukluğu kitleri**Teknik Özellikleri:**

Renk körlüğü kitabı-kiti

Cihaz Adı: Damarları ve sinirleri gösterir insan iskeleti modeli (80 cm)**Teknik Özellikleri:**

- * 80-85 cm boyunda, * Damarlar ve sinirler gösterilme olan, * Plastik malzemeden üretilmiştir * Taşıyıcı çubuk kaideye pul ve somunla sabitlenmektedir, * Demonte,
- * Orijinal ambalajında, iskelet gömülü poliüretan köpük ve kraft kutusu içerisinde sevk edilmektedir
- * İskelet modeli, yetişkin bir erkeğin kemik yapısını göstermektedir. Birbirine eklenmiş parçalardan oluşan sistem bir kaide üzerinde, ayakta durur şekilde sabitlenecektir. Kollar ve bacaklar hareketlidir.
- * Kafatası: Alın kemiği, yan kafatası kemiği (duvar kemiği), yatay olarak kesilmiş artkafa kemiği mevcut olup, kafatası ve alt çene bağlantısı hareket edebilmektedir.
- * Omurga: 7 adet boyun kemiği, 12 adet göğüs kemiği, 5 adet bel kemiği, 1 adet sakrum kemiği, 1 adet kuyruk sokumu kemiği ile eklem diski ve omurlarası diskten meydana gelmekte, boyun, göğüs, bel, sağrı kemikleri görülebilmektedir.
- * Göğüs: 24 adet kaburga kemiği, 1 adet göğüs kemiği ve kıkırdaklardan oluşmaktadır.
- * Pelvis: Sağrı kemiği, kuyruk sokumu kemiği ve kalça kemiğinden oluşmaktadır.
- * Kol bölgesi: Omuz bölgesinde bulunan kürek kemiği ve köprücük kemiği sabit; omuz, dirsek, bilek eklemleri ise hareketlidir.
- * Bacak bölgesi: Kalça, diz ve bilek eklemleri hareketlidir.

Cihaz Adı: Taşınabilir Odyometre**Teknik Özellikleri:**

Test fonksiyonu: hava iletim testi, kemik iletim testi

Kanal: iki bağımsız kanal

Maskeleme: beyaz gürültü

Çıkış: hava iletimi/kemik iletimi

Yoğunluk: 0 ~ 110db, 5 dbincreasing

Frekans aralığı: 125 ~ 8000Hz

Ses uyarımı: saf ton, çarpık ton ve darbe tonu

Maskeleme sinyali: beyaz gürültü

Süpürme sinyali: saf ton/warbletone, 125 ~ 8000Hz40 ~ 90 dBSPL

Gürültülü sinyal: 15 dakika. 40-90dBSPL (bilgisayar otomatik tarama)

Süpürme süresi: 3 dakika

Test standardı: 1996, ANSIS3.22-1987; GB/T734.1

USB arayüzü: USB2.0high-speed

ANSIS3.6-1996

Besleme gerilimi: 5 V