

# 1 (BİR) KALEM CİHAZ SATIN ALINACAKTIR

## Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğünden:

Üniversitemiz Rektörlük Bilimsel Araştırma Projelerinde kullanılmak üzere, 1 (bir) kalem cihaz alım işi, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 3 üncü maddesi (f) bendi ile geçici 4 üncü maddesi hükümlerine dayanılarak hazırlanan 01/12/2003 tarihli 2003/6554 sayılı kararname eki esasların 20 nci maddesi (f) bendine göre Pazarlık Usulü ile ihale edilecektir. İhaleye ilişkin ayrıntılı bilgiler aşağıda yer almaktadır:

İhale Kayıt Numarası/İhale Kayıt Numaraları :	2024/829383
1-İdarenin	
a) Adresi	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Kurupelit-Atakum/SAMSUN
b) Telefon ve Faks Numarası	Tel: 0 (362) 312 19 19 /7660-7661 Faks: 0 (362) 457 60 21
c) Elektronik Posta Adresi	bapkob@omu.edu.tr
ç) İhale Dokümanının Görülebileceği İnternet Adresi (varsa)	---
2-İhale Konusu Malın	
a) Niteliği, Türü ve Miktarı/Miktarları	1) Sporcu Sıçrama Analiz ve Ölçüm Sistemi; 1 Adet (Komple Sistem)
b) Teslim Yeri/Yerleri	1) Yaşar Doğu Spor Bilimleri Fakültesi Antrenörlük Eğitimi Bölümü
c) Teslim Tarihi	Sözleşmenin imzalanmasını müteakip, 90 (doksan) takvim günü
3-Yeterlik Değerlendirmesinin/İhalenin	
a) Verileceği/Yapılacağı Yer	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü Proje Yönetimi Ofisi Başkanlığı Satınalma Bürosu Kurupelit-Atakum / SAMSUN
b) Tarihi ve Saati/Tarih ve Saatleri	1) Tarih: 09/07/2024 Saat : 14:00

4- İhaleye katılabilmek şartları ve istenilen belgeler ile yeterlik değerlendirmesinde uygulanacak kriterler:

4.1.İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeleri yeterlik başvurusu kapsamında sunmaları gerekir.

4.1.1. Yeterlik başvurusu yapmaya/Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri;

1) Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi,

2) Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi, bu bilgilerin tamamının bir Ticaret Sicil Gazetesinde bulunmaması halinde, bu bilgilerin tümünü göstermek üzere ilgili Ticaret Sicil Gazeteleri veya bu hususları gösteren belgeler ile tüzel kişiliğin noter tasdikli imza sirküleri. Ayrıca aday veya isteklilerin ihale tarihi itibarıyla mesleki faaliyetlerini mevzuatı gereği ilgili odaya kayıtlı olarak sürdürmesi gerekmekte olup, ihale üzerinde kalan isteklinin sözleşme imzalanmadan önce, bu durumu tevsik eden belgeleri 4734 sayılı Kanun ve ilgili mevzuat ile ön yeterlik ve ihale dokümanında yer alan düzenlemelere uygun olarak sunması gerekmektedir.

4.1.2. Vekaleten ihaleye katılma halinde, vekil adına düzenlenmiş ihaleye katılmaya ilişkin noter onaylı vekaletname ile vekilin noter tasdikli imza beyannamesi

4.1.3. İdari Şartname ekinde yer alan standart forma uygun başvuru mektubu,

4.1.4. Tedarik edilecek malların numuneleri, katalogları, fotoğrafları;

(Teklif edilen malın ihale dokümanında belirlenen şartlara uygunluğunu teyit etmek amacıyla)

a) Teklif edilen ürünlerin marka ve modelleri ile menşei ülkesi belirtilerek ürünler hakkında ayrıntılı teknik bilgilerin yer aldığı katalogların, prospektüslerin, fotoğrafların ve benzeri tanıtım materyallerin verilmesi ve varsa referans listeleri tekliflere eklenecektir.

b) İstekliler; teklif ettikleri ürünlerin özelliklerini, Teknik şartnamede karşılık gelen maddelere göre karşılaştırmalı olarak ayrı ayrı cevap verecekler ve her sayfasını imza ve kaşeleri ile tasdik ederek tekliflerine ekleyeceklerdir.

c) Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında İhale Komisyonunca ihtiyaç duyulması halinde demonstrasyon yapılmak üzere İstekliler, teklif ettikleri ürünlerin numunelerini istenilen tarihe kadar İdareye kurulu ve çalışır vaziyette teslim edileceğine (söz konusu cihaz/aletin özel imalat süreci gerektirmesi veya kurulumu ve taşınmasında güçlükler olması halinde; tüm masrafların isteklice karşılanmak üzere ülkemizde kurulu ve çalışır durumda olan bir kurum yada kuruluşta demonstrasyon yapacaklarına) dair beyanlarını tekliflerine ekleyeceklerdir.

4.1.5. İsteklinin teklifi kapsamında sunması gerektiği teknik şartnamede belirtilen belgeler.

4.1.6. İsteklinin ortak girişim olması halinde, İdari Şartname ekinde yer alan standart forma uygun iş ortaklığı beyannamesi .

4.1.7. İhaleye iş ortaklığı olarak teklif verilmesi halinde; (4.1.1) ve (4.1.2)' de yer alan belgelerin her bir ortakça ayrı ayrı vermesi zorunludur.

4.2. Mesleki ve teknik yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşınması gereken kriterler:

4.2.1. Mevzuatı gereği ihale konusu mala ilişkin tıbbi cihaz yönetmelikleri kapsamında, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası 'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve TİTUBB'da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunu tevsik edici belgeler. (İnternet çıktısı olarak sunulabilir; tıbbi cihaz kapsamındaki teklifler için sunulmalıdır.)

4.2.2. İsteklinin kendi adına veya anlaşmalı olduğu bir firma adına düzenlenmiş TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi veya Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi (tıbbi cihaz kapsam dışındaki teklifler için sunulmalıdır.)

4.2.3. Yetkili satıcılığı ve imalatçılığı gösteren belgeler:

a) Aday veya istekli imalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belge veya belgeler,

b) Aday veya istekli yetkili satıcı veya yetkili temsilci ise yetkili satıcı ya da yetkili temsilci olduğunu gösteren belge veya belgeler,

c) Aday veya istekli Türkiye'de serbest bölgelerde faaliyet gösteriyor ise yukarıdaki belgelerden biriyle birlikte sunduğu serbest bölge faaliyet belgesi.

5- Ekonomik açıdan en avantajlı teklif sadece fiyat esasına göre belirlenecektir.

6- İhale idari şartnamedeki katılma koşullarını taşıyan tüm yerli ve yabancı isteklilere açıktır.

7- İhale dokümanının görülmesi ve satın alınması:

7.1. İhale dokümanı, idarenin adresinde görülebilir ve her bir ihale için ayrı ayrı 200,00- Türk Lirası karşılığı : Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAPKOB) Kurupelit-Atakum / SAMSUN satın alınabilir. İhale dokümanının posta yoluyla da satın alınması mümkündür. Posta yoluyla ihale dokümanı almak isteyenler, posta masrafı dahil her bir ihale için ayrı ayrı 220,00- Türk Lirası doküman bedelini

Üniversitemiz Strateji Geliştirme Daire Başkanlığının Merkez Bankası nezdinde bulunan TR16 0000 1001 0000 0350 1600 88 no.lu hesaba yatırmak zorundadır. Posta yoluyla ihale dokümanı satın almak isteyenler, ihale doküman bedeline ilişkin ödeme dekontu ile ihale dokümanının gönderileceği adresin de belirtildiği ihale dokümanı talep başvurularını yukarıda yer alan faks numarasına veya yazılı olarak idareye ihale tarihinden en az beş gün önce göndermek zorundadır. İhale dokümanı iki iş günü içinde bildirilen adrese posta yoluyla gönderilecektir. İhale dokümanının posta yoluyla gönderilmesi halinde, postanın ulaşmamasından veya geç ulaşmasından ya da dokümanın eksik olmasından dolayı idaremiz hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Dokümanın postaya verildiği tarih, dokümanın satın alma tarihi olarak kabul edilecektir.”

7.2. İhaleye başvuracak olanların ihale dokümanını satın almaları zorunludur. (ihale dokümanı satın alındığına dair belge; )

8- Başvuruları; ihalenin yapılacağı saate kadar, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Satınalma Bürosu Kurupelit Atakum/ SAMSUN adresine elden teslim edilebileceği gibi, aynı adrese iadeli taahhütlü posta vasıtasıyla da gönderilebilir.

9- İstekliler tekliflerini, götürü bedel üzerinden vereceklerdir. İhale sonucu, üzerine ihale yapılan istekliyle toplam bedel üzerinden götürü bedel sözleşme imzalanacaktır.

10- İstekliler teklif ettikleri bedelin % 3 'ünden az olmamak üzere kendi belirleyecekleri tutarda (yeterliği tespit edilen adaylar fiyatı içeren teklif verme aşamasında sunulmalıdır.) geçici teminat vereceklerdir.

11- Verilen tekliflerin geçerlilik süresi, fiyat içeren ilk teklif verme tarihinden itibaren en az 90 (doksan) takvim günü olmalıdır.

12- Konsorsiyumlar ihaleye teklif veremezler.

13- Söz konusu ihale, 4734-4735 sayılı Kanun hükümlerine tabi olmayıp, 01/12/2003 tarihli 2003/6554 sayılı kararname eki esasları hükümlerine göre yapılacaktır.

# SPORCU SIÇRAMA, ANALİZ VE ÖLÇÜM SİSTEMİ

## TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Sistem ithal menşeli olacaktır.
- 2- Sistem spor hekimliği, ortopedi, fizik tedavi ve rehabilitasyon, spor araştırmalarında kullanılabilir özellikte olacaktır.
- 3- Sistem tamamen portatif ve taşınabilir yapıda olacaktır. Bu özelliği sayesinde gerek klinik ortamda ve gerekse sahada test yapabilir özellikte olacaktır.
- 4- Sistem ile yapılmış validasyon çalışmaları, geçerlilik güvenilirlik çalışmaları ve bilimsel literatür çalışmaları mevcut olacaktır.
- 5- Sistemin ulusal ve uluslararası geçerliliği olan kullanıcı referansları bulunacaktır.
- 6- Sistem birbirlerine entegre en az iki (dual) kuvvet platformundan oluşacaktır.
- 7- Sistem alt ve üst ekstremitte kuvvet ölçüm ve analizleri yapabilir özellikte olacaktır.
- 8- Kuvvet platformlarının her biri 485mm x 300mm x 55mm ölçülerinden büyük olmayacaktır.
- 9- Kuvvet platformlarının her biri en fazla 9 Kg ağırlığa sahip olacaktır. (İki platformda en fazla 18 Kg olacaktır)
- 10- Her bir kuvvet platformunun örneklem hızı 1.000 Hz kadar olacaktır.
- 11- Her bir kuvvet platformunun standart ölçüm yük aralığı Min 2.000 Kg – Max 4.000 Kg olacaktır.
- 12- Kuvvet platformlarının çözünürlüğü 0,15 N olacaktır.
- 13- Sistem Bilateral ve Unilateral asimetri ölçümleri yapabilecektir.
- 14- Sistemde;
  - Countermovement jump (Countermovement sıçrama)
  - Squat jump (Squat Sıçrama)
  - Drop jump (Drop Sıçrama)
  - Rebound (stiff knee) hops (Ribaund (sert diz) atlamaları/sıçramaları)
  - İometric Testler (Isometric Shoulder I-Y-T Custom Isometric Test - Single Limb Isometric Test - Isometric Mid-Thigh Pull (IMTP) - Isometric Squat Hold)
  - Single leg jump (Tek ayak sıçrama)
  - Single limb isometrics (Tek bacak İzometrik test)
  - Single leg drop jump (Tek bacak drop sıçrama)
  - Land and hold (time to stabilization in drop land or hop) (Düşme ve/veya sıçrayışta stabilizasyon zamanı)
  - Lateral Hops (Yanal zıplamalar)
  - Havada kalış zamanı, süresi
  - Havada kalış yüksekliği testleri yapılabilecektir.
  - Denge Testleri (Quiet Stand -Single Leg Stand-Single Leg Range of Stability)
  - Dinamik Testler (Squat Assessment -Single Leg Squat Assessment -Push Up)
- 15- Sistem otomatik olarak Fatigue İndex (Yorgunluk İndeksi) hesaplayıp raporlayabilecektir.

- 16- Sistem Bilateral/Unilateral ve Asimetri test ve parametrelerini realtime (eşzamanlı) olarak görüntüleyebilecek ve tüm bu ölçümleri gerek sayısal ve gerekse grafik olarak PDF veya Excel formatına export (çıkıtı) alabilecektir.
- 17- Sistem Automatic Detection özelliği sayesinde yapılan testleri otomatik olarak tanımlama özelliği olacaktır ve manual test seçimine gerek duymayacaktır.
- 18- Sistemde performans değerlendirmesi ve sakatlık riski değerlendirmesi tüm detaylarıyla yapılabilecek ve raporlanabilecektir.
- 19- Sistemde bireysel veya takım raporları olarak ölçümler ve kayıtlar tutulabilecektir.
- 20- Sistem yazılımı aynı çalışmada mukayese ve karşılaştırma yapabildiği gibi geçmişte yapılan çalışmalarla da mukayese ve karşılaştırma yapabilecektir.
- 21- Sistem USB ve Bluetooth bağlantı özelliklerine sahip olacaktır.
- 22- Sistem ortalama 90 saat çalışma ömrüne sahip Lityum İyon batarya ile çalışır özellikte olacaktır.
- 23- Sistem Windows, Mac ve IOS işletim sistemlerinin hepsi ile çalışabilir özellikte olacaktır.
- 24- Sistem yazılımı arayüzü PC ve IOS akıllı telefonlar ve İpad de çalışabilir özellikte olacaktır.
- 25- Sistemde Cloud/Bulut özelliği mevcut olacak ve tüm ölçüm ve analizler bu Cloud/Bulut özelliğinde yedeklenebilecektir.
- 26- Sistemin Cloud yazılımında test sonuçlarını anlık norm değerleri ile karşılaştırma özelliği olacaktır.
- 27- Sistem FULL LİSANSLI ve yazılım güncellemeleri ile temin edilecektir.
- 28- Sistem ile birlikte İnklinometreli/Hareket Açıklığı Ölçer/ROM (Range of Motion) ölçen İzometrik Kuvvet Ölçüm Dinamometresi verilecektir.
- 29- Sistem, beraber verilecek olan ROM Ölçer İzometrik Ölçüm Dinamometresi ile aynı Cloud/Bulut tabanında birlikte kullanılabilir özellikte olacaktır.