



T.C.

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Konu: Doğrudan Temin Teklif Belgesi

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından 4734 sayılı KİK'in 3.md.(f) bendi uyarınca desteklenen ve yürütülen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal/hizmetlerin alımları için çıkarılan 21.03.2025 tarihli 2025/9652 sayılı CB Kararının eki usul esasların 8/c maddesine göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 1 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 07/10/2025 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Mustafa BUÇUR
Koordinator Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Adet	Analitik Hassas Terazı		

Not 1: Fiyatlar KDV hariç, varsa stopaj dahil ve Türk Lirası olarak verilecektir. Türk lirası haricinde verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Not 2: Alternatif teklif verilmeyecektir. Verilmesi halinde alternatif teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Kısmi teklif verilebilir.

Not 3: Teklif edilen malzemelerin markaları, modelleri, katalog numaraları ile gramajları, saflık dereceleri ve varsa diğer özellikleri mutlaka belirtilecektir. Talep edilenden farklı gramaj yâda ambalaj teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Not 4: Mal/Hizmet teslim tarihi mutlaka belirtilecektir. Belirtilen teslim süresi içinde mal/hizmetin teslim edilmesi zorunludur. Süre sipariş tarihini müteakip başlar.

Not 5: Verilen teklif belgesi üzerinde firma kaşe ve imzası, vergi ve iletişim bilgileri, teklifi düzenleyen ilgili kişi bilgileri mutlaka yer almalıdır.

Not 6: Verilen teklif mektubuna ait teknik şartname varsa; şartnameye cevaben teknik şartnameyi okudum hükümlerini aynen kabul ediyorum ifadesiyle firma kaşesi ve yetkilinin imzası bulunacaktır.

Not 7: Teklif mektupları yukarıda belirtilen tarih ve saatte Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine teslim edilmelidir. Süre içerisinde teslim edilmeyen teklif mektubu değerlendirilmeyecektir.

Not 8: İdare gerek gördüğü takdirde sözleşme yapabilir ve teminat isteyebilir. Tüm yasal vergi, resim ve harçlar yüklenici firmaya aittir.

Not 9 : Soğuk zincir ürünler proje yürütücüsünün bağlı olduğu fakülteye teslim edilecektir. Diğer ürünlerin teslimatı ESTÜ Ayniyat Saymanlığına (Muayene Kabul Komisyon Başkanlığı) yapılacaktır.

NOT 10: Kargo ile teslimatlar da malzemenin kırılması , eksik çıkması, deforme olması veya özelliğini kaybetmesi halinde idaremiz sorumlu değildir.

Not 11: Yasaklı firmalar teklif veremez.

Malzemenin Ait Olduğu Birim

: HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Profesör. Önder ALTUNTAŞ

Proje No: 25ADP122-1-HY

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

ANALİTİK HASSAS TERAZİ TEKNİK ÖZELLİK

1. Cihazın dahili kalibrasyon kütlesi olmalıdır. Tek tuş yardımıyla kalibrasyon gerçekleştirilebilmelidir.
2. Cihazın kapasitesi minimum 250 gr olmalıdır.
3. Cihazın hassasiyeti 0.1 mg olmalıdır.
4. Cihazın tekrarlı bilirliliği 200 grama kadar 0.1 mg 200gr ile 250 gr arasında 0.2 mg olmalıdır.
5. Cihazın lineerliği maksimum ± 0.3 mg olmalıdır.
6. Cihazın stabilizasyon süresi 2 sn. 'den fazla olmamalıdır.
7. Cihaz gücünü AC adaptör ile sağlamalıdır.
8. Cihazın platformu dairesel 90 mm çapında olmalıdır.
9. Cihazın boyutları maksimum 198 (W) $\times$ 294 (D) $\times$ 315 (H) mm olmalıdır.
10. Cihazın gros ağırlığı 4.5 kg geçmemelidir.
11. Cihazın kalibrasyonu istenildiğinde harici ağırlıklarla yapılabilmelidir.
12. Cihaz 10 °C ile 40 °C sıcaklık aralığında çalışmaya uygun olmalıdır
13. Cihazın tara alma aralığı eksilterek kapasitelime seklinde olmalıdır.
14. Cihaz tartım, parça sayımı, yüzde tartım uygulamalarına sahip olmalıdır.
15. Cihaz 12 farklı birimde ölçüm g (gram), mg (miligram), oz (ounce), ozt (troy ounce), ct (metric carat), mom (momme), dwt (pennyweight), gr (grain), pcs (counting mode), % (percent mode), SG (density mode), and a user-programmable unit ve özel ölçüm birimlerinde sonuç gösterebilmelidir.
16. Cihaz standart RS232 bağlantı portuyla gelmelidir.
17. Cihaz, integre alt kancası yardımıyla yoğunluk ölçümü ya da örneklerin spesifik gravitesini hesaplayabilmelidir.
18. Cihaz kontrol takımı ve alt fonksiyonları ile menüyü basitleştirmeli ve kurulumu kolaylaştırmalıdır.
19. Cihaz GLP/GMP uyumlu dokümantasyon verebilmelidir.
20. Cihazın ön kısmında su terazisi bulunmalıdır.
21. Cihazın platformu 18/10 paslanmaz çelik şeklinde olmalıdır.
22. Cihaz ISO 9001:2008 kalite sistemine uygun şekilde üretilmiş olmalıdır.
23. Cihaz kolay işlem yapılabilecek şekilde hareketli kapıları olan koruma kalkanına sahip olmalıdır.
24. Cihaz hassasiyet gerektiren çalışmalar için seçilebilir çevresel ayar imkanı sunmalıdır.

25. Cihazın kalibrasyonu; işi alan tedarikçi firma tarafından yaptırılmalı ve hizmet bedeli, işi alan tedarikçi firma tarafından ödenmelidir.

26. Cihaz kalibrasyonu için laboratuvarın belirlediği noktalarda, TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite bir kalibrasyon laboratuvarından hizmet alınmalıdır.

27. Yapılacak kalibrasyon faaliyeti sırasında kalibrasyon laboratuvarı personelinin, transfer ve konaklama bedelleri, işi alan tedarikçi firma tarafından karşılanmalıdır. Laboratuvarımızın bu konuda her hangi bir sorumluluğu yoktur.

28. Kalibrasyon sertifikası, laboratuvarımıza teslim edilmelidir.

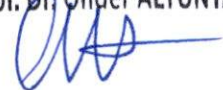
29. Teklif veren firma distribütör firmanın yetkili temsilcilik belgesini ve kendisine verilmiş, olan yetki belgesini teklif ekinde sunmalıdır.

30. Teklif veren firmalar katalog vermeli katalog üzerinde şartname maddeleri tek tek işaretlenmiş olmalıdır. Teknik şartnameye uygunluk sağlamayan firmaların teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.

31. Cihaz fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalı 10 yıl yedek parça garantisi sağlanmalıdır.

32. Cihaz ile birlikte harici kalibrasyon yapmaya imkan veren sertifikalı kütle seti teslim edilmelidir.

Prof. Dr. Önder ALTUNTAŞ



2/2