



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 düzenlenen 6554 sayılı Esas ve Usullerin 21/d Md. Göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 15 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 30/04/2024 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Mustafa BUĞUR
Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	2	Adet	Dijital Kumpas		
2	10	Adet	Cam Huni		
3	10	Adet	Büret Düz Cam Musluklu 50 Ml		
4	1	Adet	Parafilm		
5	2	Adet	Karmin For Microscopy 100 Gr		
6	2	Adet	Sülfürik Asit % 95-98 Extra Pure 2.5 Lt		
7	1	Adet	Elektrot Kelepçesi		
8	1	Adet	Agel Elektrot		
9	1	Adet	3 Delikli Korozyon Kabı Ve Ünitesi		
10	1	Adet	Platin Örgü Elektrot		
11	3	Paket	Nitril Eldiven (large)		
12	1	Paket	Ø250 Zımpara, 800 Kum (100 Adet/paket)		
13	1	Paket	Ø250 Zımpara, 1000 Kum (100 Adet/paket)		
14	1	Paket	Ø250 Zımpara, 1200 Kum (100 Adet/paket)		
15	1	Paket	Ø250 Zımpara, 2500 Kum (100 Adet/paket)		

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 yada 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.

NO1 10: Kargo ile teslimatlar da malzemenin kırılması , eksik çıkması, detorme olması veya özelliğini kaybetmesi halinde idaremiz sorumlu değildir.

Not 11: Yasaklı firmalar teklif veremez.

Malzemenin Ait Olduğu Birim : PORSUK MESLEK YÜKSEKOKULU

Proje Yürütücüsü : Öğr.Gör. Dr. Yiğit TÜRE

Proje No: 24ADP028-2-TD

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

Dijital Kumpas Teknik Şartnamesi

1. Ölçüm Aralığı: Dijital kumpasın ölçüm aralığı minimum 0 ile 150 mm arasında olmalıdır.
2. Hassasiyet: Kumpasın hassasiyeti minimum 0,01 mm olmalıdır.
3. Çene Boyutları:
 - Alt çene boyu: 40 mm
 - Üst çene boyu: 21 mm
4. Malzeme: Kumpas, paslanmaz çelikten imal edilmelidir.
5. Ölçüm Birimleri: Kumpas, mm ve inç olarak ölçüm yapabilme fonksiyonuna sahip olmalıdır.
6. Ek Özellikler:
 - Cihazda ince ayar vidası bulunmalıdır.
 - Otomatik kapanma özelliği olmalıdır. Cihaz, maksimum 5 dakika boyunca kullanılmadığında otomatik olarak kapanmalıdır. Ayrıca, kullanıcı cihazı manuel olarak açabilmeli veya kapatabilmelidir.
 - LCD ekran, ölçülen değerleri dijital olarak gösterebilmelidir.
 - Sıfırlama butonu bulunmalıdır. Bu buton ile ölçülen değerler sıfırlanabilmeli ve cihaz yeni ölçüm için hazır hale getirilebilmelidir.
 - Kilitleme vidası, kumpasın tepesinde bulunmalıdır. Bu vida ile cihazın sıkılık ayarı yapılabilmesi ve cihaz tamamen kilitlenebilmelidir.
 - Kumpasın kızıağı kaydırıldığında otomatik olarak açılmalı ve ölçüm yapmaya hazır olmalıdır.
7. Güç Kaynağı: Dijital kumpas, 1 adet CR2032 pil ile çalışmalıdır.
8. Kutu: Cihaz, koruyucu bir kutu içinde teslim edilmelidir.

42

Çalışma Elektrot Tutucu (Kelepçe) Teknik Şartnamesi

1. Çalışma elektrot tutucu 10 mm * 15 mm ölçülerinde PTFE malzeme olmalıdır.
2. PTFE elektrot kelepçesinin toplam uzunluğu yaklaşık en az 75 mm olmalıdır.
3. PTFE çubuğun çapı 6 mm olmalıdır ve uygun silikon halkası bulunmalıdır.
4. Kafa kelepçesi en az 1 cm ve iç merkezi delik etrafı 0.1 mm Pt plaka olmalıdır.
5. Kelepçeye uygun PTFE çivisi olmalıdır.



Platin Karşıt Elektrot Teknik Şartnamesi

1. Platin telin toplam uzunluğu en az 75 mm ve çapı en az 0,5 mm olmalıdır.
2. Platin tel en az 1,5 cm uzunluğunda en fazla 6 mm çapında CTFE polimer bloğuna gömülü olmalıdır.
3. 0,5 mm çapında altın kaplama konektörü ve silikon halkası bulunmalıdır.
4. En az 1 adet verilmelidir.



Gümüş-Gümüş Klorür (Ag/AgCl) Referans Elektrot Teknik Şartnamesi

1. Ag/AgCl referans elektrot doldurulabilir model olmalıdır.
2. İç çözeltisi KCl (3-3.5 M) olmalıdır.
3. Elektrodun toplam uzunluğu en fazla 75 mm ve çapı en fazla 6 mm olmalıdır.
4. Elektrot cam malzemedен üretilmiş olmalıdır.
5. Elektrodun en az 1,5 cm uzunluğunda esnek bağlantı kablosu ve bağlantı teli olmalıdır.
6. Elektrodun çözeltiyle temas eden bölümü iyon geçirgen cam frit olmalıdır.
7. Elektrot ile birlikte silikon halkası verilmelidir.

Üç Delikli Korozyon Hücresi Teknik Şartnamesi

1. Tank malzemesi: Bor cam
2. Tank şekli: Silindir
3. Kapak malzemesi: PTFE
4. Tank hacmi: 250 ml
5. Tank ağız çapı: ~70 mm
6. Tank uzunluk: ~75 mm
7. Kapak üzeri delik sayısı: 3 (üç)
8. Kapak üzeri delik çapları: 6.2 mm
9. Tank-kapak uyumu: Tam uyumlu

Zımpara Kağıdı Teknik Şartnamesi

1. Metalografik numune zımparalama cihazında kullanıma uygun kağıt su zımparası olmalıdır.
2. Çap: 250 mm
3. SiC kum olmalıdır.
4. Yapışkanız ve cırtsız olmalıdır.
5. Zımpara kağıdı aşındırıcı parçacık büyüklüğü 800 kum (Mesh) ve 100 adetlik paket halinde olmalıdır.
6. Zımpara kağıdı aşındırıcı parçacık büyüklüğü 1000 kum (Mesh) ve 100 adetlik paket halinde olmalıdır.
7. Zımpara kağıdı aşındırıcı parçacık büyüklüğü 1200 kum (Mesh) ve 100 adetlik paket halinde olmalıdır.
8. Zımpara kağıdı aşındırıcı parçacık büyüklüğü 2500 kum (Mesh) ve 100 adetlik paket halinde olmalıdır.

