



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 düzenlenen 6554 sayılı Esas ve Usullerin 21/d Md. Göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 19 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 27/10/2022 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Faruk BİLGİN

Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Kutu	Pudrasız Nitril Eldiven-s Beden		
2	1	Şişe	Aseton-(>99,5-2.5lt)		
3	1	Adet	Aseton Piseti		
4	1	Adet	Etanol Piseti		
5	1	Adet	Izopropanol Piseti		
6	1	Adet	Metanol Piseti		
7	2	Paket	Cam Şişe		
8	2	Paket	Tartım Kabı-orta Boy		
9	2	Paket	Tartım Kabı-küçük Boy		
10	1	Paket	Cam Beher-250 Ml		
11	1	Paket	Cam Beher-400 Ml		
12	1	Adet	Paslanmaz Çelik Spatül-mikro Kaşıklı		
13	1	Adet	Paslanmaz Çelik Spatül-oluklu		
14	2	Adet	Cam Toplama Balonu 500 Ml		
15	2	Adet	Cam Buharlaştırma Balonu-500 Ml		
16	1	Adet	Buharlaştırma Balonu Pensi		
17	1	Kutu	Düz Kesim Lam		
18	3	Kutu	Nitril Eldiven M Beden		
19	1	Adet	Deiyonize Su Piseti		

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.

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 : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Dr.Öğr.Üyesi. Umut SAVACI

Proje No: 22ADP069-3-TD

Telefon: 0222 321 3550/1160-1164-1165-1166-1167

## Sarf Malzeme Teknik Şartnamesi

“22ADP069” numaralı “Şekillendirilmiş Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> destekli Ni katalizörlerindeki aktif metal dağılımının emdirme koşullarına bağlı olarak değişiminin incelenmesi” başlıklı Genel Amaçlı Proje kapsamında istek belgesi oluşturulan **Sarf Malzeme** kalemlerinin (19 kalem) teknik özellikleri verilmiştir. Teknik özelliklere uymayan ürünler için teklif verilmemesi gerekmektedir.

### İstek Belgesi No 3

- 1. Kalem Pudrasız Nitril Eldiven-S beden, 1 Kutu**
  1. S beden, 1 pakette 100 adet olacaktır..
- 2. Kalem: Aseton (2.5 lt- şişe), 1 şişe**
  1. 2.5 litrelik şişe ambalajda olacaktır.
  2. En az  $\geq 99.5\%$  veya üzerinde saflıkta olacaktır.
- 3. Kalem: Aseton Piseti (500 ml-, 1adet/pkt), 1 adet**
  1. P.P malzemedden üretilmiş olacaktır.
  2. 500 ml hacimli olacaktır.
  3. Üzerinde Aseton yüzey baskılı olacaktır.
  4. 1 pakette 1 adet yüzey baskılı aseton piseti olacaktır.
- 4. Kalem: Etanol Piseti (500 ml-, 1adet/pkt), 1 adet**
  1. P.E malzemedden üretilmiş olacaktır.
  2. 500 ml hacimli olacaktır.
  3. Üzerinde Etanol yüzey baskılı olacaktır.
  4. 1 pakette 1 adet yüzey baskılı Etanol piseti olacaktır.
- 5. Kalem: İzopropanol Piseti (500 ml-, 1adet/pkt), 1 adet**
  1. P.E malzemedden üretilmiş olacaktır.
  2. 500 ml hacimli olacaktır.
  3. Üzerinde İzopropanol yüzey baskılı olacaktır.
  4. 1 pakette 1 adet yüzey baskılı İzopropanol piseti olacaktır.
- 6. Kalem: Metanol Piseti (500 ml-, 1adet/pkt), 1 adet**
  1. P.E malzemedden üretilmiş olacaktır.
  2. 500 ml hacimli olacaktır.
  3. Üzerinde Metanol yüzey baskılı olacaktır.
  4. 1 pakette 1 adet yüzey baskılı Metanol piseti olacaktır.
- 7. Kalem: Cam şişe (50 ml, 10adet/pkt), 2 adet**
  1. Amber renkli kalın camlı olacaktır.
  2. Çevirmeli, vidalı kapaklı, sızdırmaz olacaktır.
  3. 50 ml hacimli olacaktır.

4. 1 paket 10 adet şişe içerecektir.
- 8. Kalem: Tartım Kabı Orta boy (30ml, 100adet/pkt), 2 adet**
  1. Elipsoidal non-steril olacaktır.
  2. 30 ml hacimli olacaktır.
  3. 1 paket 100 adet tartım kabı içerecektir.
- 9. Kalem: Tartım Kabı küçük boy (5 ml, 100adet/pkt), 2 adet**
  1. Elipsoidal non-steril olacaktır.
  2. 5 ml hacimli olacaktır.
  3. 1 paket 100 adet tartım kabı içerecektir.
- 10. Kalem: Cam beher (250ml, 10adet/pkt), 1 paket**
  1. ISO 3819 and DIN 12331 standartlarına uygun olarak borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olacaktır.
  2. 250 ml hacme sahip olacaktır.
  3. Beyaz boyalı hacim derecelendirmesine sahip olacaktır.
  4. 1 pakette 10 adet cam beher olacaktır.
- 11. Kalem Cam beher (400ml, 10adet/pkt), 1 paket**
  1. ISO 3819 and DIN 12331 standartlarına uygun olarak borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olacaktır.
  2. 400 ml hacme sahip olacaktır.
  3. Beyaz boyalı hacim derecelendirmesine sahip olacaktır.
  4. 1 pakette 10 adet cam beher olacaktır.
- 12. Kalem Paslanmaz Çelik spatül-Mikro kaşıklı 1 adet**
  1. Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmiş olacaktır.
  2. Bir ucu mikro kaşık, diğer ucu düz spatül olacaktır.
  3. 180mm uzunluğa sahip olacaktır.
- 13. Kalem Paslanmaz Çelik spatül-oluklu 1 adet**
  1. Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmiş olacaktır.
  2. Bir ucu oluklu kaşık, diğer ucu düz spatül olacaktır.
  3. 150mm uzunluğa sahip olacaktır.
- 14. Kalem Cam toplama balonu (500 ml) 2 adet**
  1. Isıya dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olacaktır.
  2. Evaporatör sistemlerinde buharlaşan ve yoğuşan sıvıyı toplamak için kullanılacaktır.
  3. 500 ml hacimde olacaktır.
  4. Rodajlanmış sızdırmaz şilife sahip olacaktır.
  5. Şilif ölçüsü KS35 olacaktır.
- 15. Kalem Cam buharlaştırma balonu (500 ml) 2 adet**
  1. Isıya dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olacaktır.

2. Evaporatör sistemlerinde buharlaşan ve yoğuşan sıvıyı toplamak için kullanılacaktır.
3. 500 ml hacimde olacaktır.
4. Rodajlanmış sızdırmaz şilife sahip olacaktır.
5. NS29/32 şilif ölçüsünde olacaktır.

**16. Kalem: Buharlaştırma balon pensi, 1 adet**

1. Paslanmaz çelik olacaktır.
2. KS şiliflerin sızdırmazlığı için kullanılacaktır.
3. Toplama balonları ile kullanılacaktır.

**17. Kalem Düz kesim lam (500 ml) 1 kutu**

1. Düz kesim ekonomik Lam
2. Yüzeyi rodajsız ve traşsız olacaktır.
3. Köşe açısı 90 derece olacaktır.
4. Bir kutuda 50 adet olacaktır.

**18. Kalem: Pudrasız Nitril Eldiven (M beden, 100adet/pkt), 3 kutu**

4. M beden olacaktır.
5. 1 pakette 100 adet eldiven olacaktır.

**19. Kalem: Deiyonize su Piseti (500 ml-, 1adet/pkt), 1 adet**

5. P.E malzemeden üretilmiş olacaktır.
6. 500 ml hacimli olacaktır.
7. Üzerinde deiyonize su yüzey baskılı olacaktır.
8. 1 pakette 1 adet yüzey baskılı deiyonize su piseti olacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Umut SAVACI

20.10.2022

