



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 18 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 22/05/2023 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Özlem KAHRAMAN

Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Kutu	Poly(vinylidene-fluoride-co-hexafluoropropylene) (pvdf-hfp) (100gr)		
2	2	Kutu	Nitril Eldiven (1 Beden)		
3	2	Kutu	Nitril Eldiven (m Beden)		
4	1	Şişe	N,n-dimethylformamide (dmf)		
5	1	Şişe	1-methyl-2-pyrrolidinone (nmp)		
6	1	Adet	Yarım Yüz Maske (m Beden)		
7	1	Adet	Gaz Maskesi Organik Buharı (kartuşu (1 Çift)		
8	1	Şişe	Ethanol (2.5l)		
9	1	Kutu	Cr2032 Pil Kapak Seti		
10	1	Adet	2 Çeneli Nivolu Kıskaç		
11	1	Adet	Balon, 19/26 Şilifli Boyun, 50ml, Dibi Düz		
12	1	Adet	Balon, 19/26 Şilifli Boyun, 50ml, Dibi Yuvarlak		
13	1	Adet	Balon, 19/26 Şilifli Boyun, 100ml, Dibi Düz		
14	1	Adet	Balon, 19/26 Şilifli Boyun, 100ml, Dibi Yuvarlak		
15	1	Paket	Tıpa, Pe, 19/26		
16	1	Paket	Manyetik Balık 15 Mm, 10 Adet		
17	1	Paket	Manyetik Balık 10 Mm, 10 Adet		
18	1	Adet	Manyetik Balık, Oval 25 Mm		

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: 22ADP416-1-TD

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

Teknik Şartname

“22ADP416” numaralı “Şekillendirilmiş Al₂O₃ destekli Ni katalizörlerindeki aktif metal dağılımının emdirme koşullarına bağlı olarak değişiminin incelenmesi” başlıklı araştırma destek projesi kapsamında istek belgesi oluşturulan **Sarf Malzeme** kalemlerinin (18 kalem) teknik özellikleri verilmiştir. Teknik özelliklere uymayan ürünler için teklif verilmemesi gerekmektedir.

İstek Belgesi No 1

- 1. Kalem: Poly(vinylidene fluoride-co-hexafluoropropylene) (PVDF-HFP) (100gr/1 paket), 1 paket**
 1. PVDF-HFP Ürün 1 pakette 100gr pelet formunda olacaktır.
 2. Ortalama M_w değeri ~400,000 olacaktır.
 3. Ortalama M_n değeri ~130,000 olacaktır.
 4. ASTM D150 Dielektrik sabiti 9.4-10.6 arasında olacaktır.
 5. ASTM Shore D sertliği 65-70 arasında olacaktır.
- 2. Kalem: Pudrasız Nitril Eldiven (L beden, 100adet/pkt), 2 kutu**
 1. M beden olacaktır.
 2. 1 pakette 100 adet eldiven olacaktır.
- 3. Kalem: Pudrasız Nitril Eldiven (M beden, 100adet/pkt), 2 kutu**
 1. M beden olacaktır.
 2. 1 pakette 100 adet eldiven olacaktır.
- 4. Kalem: N,N-Dimethylformamide (DMF) (1 lt), 1 şişe**
 1. En az 99.8% veya üzerinde saflıkta olacaktır.
 2. Ürün ACS kalitesinde olacaktır.
 3. 1 şişede 1 lt olacaktır.
- 5. Kalem: 1-Methyl-2-pyrrolidinone (NMP) (1 lt), 1 şişe**
 1. En az 99.0% veya üzerinde saflıkta olacaktır.
 2. Ürün ACS kalitesinde olacaktır.
 3. 1 şişede 1 lt olacaktır.
- 6. Kalem: Yarım yüz maske (M beden), 1 adet**
 1. Ürün tekrar kullanılabilir, kartuşları değiştirilebilir yarım yüz maske şeklinde olacaktır.
 2. Ürün M beden olacaktır.
 3. Ürün değiştirilebilir 3M marka 6000 serisi filtre kartuşları ile kullanıma uygun olacaktır.

7. Kalem: Gaz maskesi organik buharı kartuşu (1 çift/pkt), 1 adet

1. Ürün 1 pakette 2 adet olacaktır.
2. Ürün maske ile kullanıma uygun olacaktır.
3. Ürün Formaldehit ve organik buhar filtrelemeye uygun kartuş olacaktır.
4. Kartuşlar 3M marka 6200 serisi yarım yüz maske ile kullanıma uygun olacaktır.

8. Kalem: Ethanol (2.5 lt/şişe), 1 şişe

1. 2.5 litrelik şişe ambalajda olacaktır.
2. En az $\geq 99.8\%$ veya üzerinde saflıkta olacaktır.

9. Kalem: Cr2032 pil kapak seti (100 adet/paket), 1 paket

1. Ürün 100 adet Cr2032 pil hazırlamak için 100'er adet 304 paslanmaz çelik üst kapak, alt kapak, aralayıcı levha (15.5*0.5 mm) ve yay (14.5*0.3mm) içerecektir.

10. Kalem: 2 çeneli nivolu kısıkaç, 1 adet

1. Ürün krom kaplı çelikten imal edilmiş olacaktır.
2. Ürün PVC kaplı çeneye sahip olacaktır.

11. Kalem: Balon, 19/26 şilifli boyun, 50ml, dibi düz (1 adet)

1. Ürün borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olacaktır.
2. Ürün 19/26 şilifli boyuna sahip olacaktır.
3. Ürün 50 ml hacme sahip olacaktır.
4. Ürünün dibi düz olacaktır.

12. Kalem: Balon, 19/26 şilifli boyun, 50ml, dibi yuvarlak (1 adet)

1. Ürün borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olacaktır.
2. Ürün 19/26 şilifli boyuna sahip olacaktır.
3. Ürün 50 ml hacme sahip olacaktır.
4. Ürünün dibi yuvarlak olacaktır.

13. Kalem: Balon, 19/26 şilifli boyun, 100ml, dibi düz (1 adet)

1. Ürün borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olacaktır.
2. Ürün 19/26 şilifli boyuna sahip olacaktır.
3. Ürün 100 ml hacme sahip olacaktır.
4. Ürünün dibi düz olacaktır.

14. Kalem: Balon, 19/26 şilifli boyun, 100ml, dibi yuvarlak (1 adet)

1. Ürün borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olacaktır.
2. Ürün 19/26 şilifli boyuna sahip olacaktır.
3. Ürün 100 ml hacme sahip olacaktır.
4. Ürünün dibi yuvarlak olacaktır.

15. Kalem: Tıpa, PE, 19/26 (10 adet/1 paket), 1 paket

1. Ürün 1 pakette 10 adet olacaktır.
2. Ürün polietilenden imal edilmiş olup NS 19/26 şilif ölçüsüne uygun olacaktır.

16. Kalem: Manyetik balık 15 mm (10 adet/1 paket), 1 paket

1. Ürün 1 pakette 10 adet olacaktır.
2. Silindirik Ürünün uzunluğu 15 mm, çapı 6 mm olacaktır.
3. Ürünün yüzeyi PTFE ile kaplı olacaktır.

17. Kalem: Manyetik balık 10 mm (10 adet/1 paket), 1 paket

1. Ürün 1 pakette 10 adet olacaktır.
2. Silindirik Ürünün uzunluğu 10 mm, çapı 6 mm olacaktır.
3. Ürünün yüzeyi PTFE ile kaplı olacaktır.

18. Kalem: Manyetik balık oval 25mm, 1 adet

1. Ürün oval-elips geometrisinde olacaktır.
2. Ürün yuvarlak tabanlı balon ile kullanıma uygun olacaktır.
3. Oval-elips Ürünün uzunluğu 25 mm, çapı 10 mm olacaktır.
4. Ürünün yüzeyi PTFE ile kaplı olacaktır.

Dr. Öğretim Üyesi Umut SAVACI

15.05.2023

