



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 4 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 23/03/2022 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	Adet	N,n-dimethylformamide, Rpe - For Analysis - %99,9, 2,5 L		
2	1	Adet	Hydrogen Peroxide Solution 30%, Rpe - For Analysis - Stabilized, 1 L		
3	3	Adet	(3-mercaptopropyl) Trimethoxysilane, %95, 25 Gr		
4	3	Adet	Ion Power, D2021, Nafion Solüsyonu 20% Su+alkol Bazlı, 25ml		

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 : Prof.Dr. Nezihe AYAS

Proje No: 21DRP138-2-MY

TEKNİK ŞARTNAME

21DRP138 numaralı proje için hazırlanan istek belgesinde istenen 4 kalem devam eden çalışmalarda kullanıldığından dolayı aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.

1. (3-mercaptopropyl) trimethoxysilane, %95, 25 gr

Ürün Özelliği	Değer
Safılığı	en az %95
CAS Numarası	4420-74-0
Form	Sıvı
Yoğunluğu	25 °C'de 1,057 g/mL (lit.)
Refractive İndexi	n20/D 1.444 (lit.)
Kaynama Noktası	213-215 °C (lit.)
Depolama Sıcaklığı	2-8°C
Parlama Noktası	96 °C
Molekül Ağırlığı	196,34

Ürün çizelgede verilen özelliklere sahip olmalıdır.

Ürün 25 gramlık orjinal ambalajıyla 3 adet teslim edilmelidir.

Teknik şartnameye uygunluk göstermeyen ürünler teslim alınmayacaktır.

2. N,N-Dimethylformamide, RPE - For analysis - %99,9, 2,5 L

Ürün Özelliği	Değer
Safılığı	en az %99
CAS Numarası	68-12-2
Form	Sıvı
Yoğunluğu	0.944 g/mL (lit.)
Refractive İndexi	n20/D 1.430 (lit.)
Kaynama Noktası	153 °C (lit.)
Ph	6,7
Buhar Yoğunluğu	2,5 (havaya göre)
Buhar Basıncı	2.7 mmHg (20 °C)
Molekül Ağırlığı	73,09

Ürün çizelgede verilen özelliklere sahip olmalıdır.

Ürün orjinal ambalajıyla teslim edilmelidir.

Teknik şartnameye uygunluk göstermeyen ürünler teslim alınmayacaktır.

3. Ion Power, D2021, Nafion Solüsyonu 20%, su+alkol bazlı, 25mL

Ürün Özelliği	Değer
Eşdeğer Ağırlık (EW)	1100
Polimer İçeriği (ağırlıkça %)	Min 20,0 – 22,0
Su içeriği (ağırlıkça %)	34 ± 2
VOC içeriği (ağırlıkça %)	46 ± 2
VOC içeriği (ağırlıkça %), 1-propanol	44 ± 2
Özgül Ağırlık	1,01 – 1,03
Viskozite (cP; 25C'de)	50-500
Form	Sıvı

Ürün çizelgede verilen özelliklere sahip olmalıdır.

Ürün D2021 Nafion dispersiyonu olmalıdır.

Ürün en az %20 Nafion içermelidir.

Ürün 25 mL'lik orjinal ambalajıyla 3 adet teslim edilmelidir.

Teknik şartnameye uygunluk göstermeyen ürünler teslim alınmayacaktır.

4. Hydrogen peroxide solution 30%, RPE - For analysis - Stabilized, 1 Lt

Ürün Özelliği	Değer
Saflığı	%30-31
CAS Numarası	7722-84-1
Form	Sıvı
Yoğunluğu	1,110 g/cm ³
Depolama Sıcaklığı	2-8°C
Molekül Ağırlığı	34,01

Ürün çizelgede verilen özelliklere sahip olmalıdır.

Ürün orjinal ambalajıyla teslim edilmelidir.

Teknik şartnameye uygunluk göstermeyen ürünler teslim alınmayacaktır.

Prof. Dr. Nezihe AYAS

