

T.C.  
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Teklif Mektubu

Sayı : 75602888.604.01.05-  
Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı

04 /03/ 2025

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimince desteklenen Prof.Dr.Haluk DINÇALP'in 2024-082 nolu projesinde kullanılmak üzere aşağıda cinsi ve miktarı yazılı malzemeler, 4734 sayılı KİK.nun 3.Maddesinin (f) bendi uyarınca yapılacak alımlar için 2003/6554 sayılı Bakanlar Kurulu ekindeki esas ve usullerin (21/d) maddesine göre doğrudan temin yoluyla satın alınacaktır. Son teklif verme süresi 07/03/2025 saat 17.00'a kadardır.

TEL: (236) 201 10 57 Dahili FAX : (236) 201 14 47 e mail : bap@cbu.edu.tr

Ömer VAROL  
BAP Şube Müdürü

- 1- Teklif mektubuna firma adı, soyadı veya ticaret ünvanı yazılmalı ve yetkili kişilerce imzalanmalı ve kaşeli olmalıdır. Teklif mektubu "Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Prof.Dr.İlhan Varank Yerleşkesi, 45040 MANİSA" adresine gönderilmelidir. Teklifler faksla gönderilebilir ancak aslı 3(üç) gün içinde mutlaka gönderilmelidir.
- 2- Teklif mektuplarında teklif edilen bedel rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak yazılmalı, mektubun üzerinde kazıntı silinti bulunmamalıdır. Teklifler TL olarak verilmelidir. Toplam teklif tutarı KDV hariç olarak yazılmalı, oranı belirtilmelidir.
- 3- Teklif edilen cihaz ise ; marka ve modelinin ayrıntılı olarak belirtilmesi ve teknik şartnameye uygunluk cevapları ile katalog ve resimler gönderilmeli ve 2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça temini, servisle ilgili taahhütname verilmelidir.
- 4- Kimyasal sarf malzemelerinde, teklifle belirtilen marka ve katalog numaralarına ait teknik veri bilgileri (datasheet) teklif mektubuna eklenmeli veya bap@cbu.edu.tr adresine mail edilmelidir. Belirtilen marka ve katalog numaralarına ait teknik veri bilgileri (teknik şartnameye cevaplar, katalog ve resimler ) eklenmelidir.
- 5- Teslim yerine kadar olan taşıma ve sigorta giderleri, montaj gerektiren durumlarda montaj işlemleri, eğitim gerektiren durumlarda proje ekibine eğitim verilmesi yükleniciye aittir.
- 6- Alternatif teklif verilmeyecektir. İdare doğrudan temin alımını yapıp yapmamakta serbesttir. Yukarıdaki şartlara ve teknik şartnameye uygun verilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Teklifin süresi en az 30 gün olmalıdır.
- 7- Birimimiz malzemenin teslimine müteakip çok kısa sürede ilgili firmaya ödeme yapmaktadır. Teklif edilen fiyatlar bu hususu dikkate alarak düzenlenmelidir.
- 8- Teklif mektuplarında "Teknik şartnamede belirtilen maddeleri yerine getirmeyi taahhüt ediyorum." ibaresi yer almalıdır.
- 9- 29 kalemin tümüne teklif verilecektir. Kalem bazında verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birim	Fiyatı	Tutarı TL	Özellikleri (Markası,Kodu)
1	Dichloromethane, 2,5L	4	adet			
2	Chloroform, 2,5L	4	adet			
3	Toluene, 2,5L	4	adet			
4	n-Hexane, 2,5L	4	adet			
5	Acetone, teknik, 5L	5	adet			
6	Temizleme Solüsyonu, 5L	2	adet			
7	Tetrahydrofurane, 2,5L	2	adet			
8	Ethyle Acetate, 2,5L	2	adet			
9	Isopropyl alcohol, 5L	2	adet			
10	Petroleum Ether, 2,5L	4	adet			
11	Sodium nitrate, 500gr	1	adet			
12	Hydrogen peroxide, 30%, 1L	1	adet			
13	Grafit tozu, 500gr	1	adet			
14	Hydrazine Hydrate (50-60%, 100mL	1	adet			
15	Perylene-3,4,9,10-tetracarboxylic dianhydride, 100gr	1	adet			
16	Nitric acid fuming, 100%, 2,5L	2	adet			
17	Sodium Sulfate, 1kg	1	adet			
18	2-(2-Chloroethoxy)di etilen glükol, 50gr	1	adet			
19	Sulfur, 2,5kg	1	adet			
20	N-Methyl-2-pyrrolidone, 100mL	1	adet			
21	L-Ascorbic acid, 100gr	1	adet			
22	Magnesium sulfate, susuz, 1kg	1	adet			
23	Potassium permanganate, 500gr	1	adet			
24	Potassium chlorate, 500gr	1	adet			
25	Poly(vinylidene fluoride-co-hexafluoropropylene), 100gr	1	adet			
26	Pastör pipeti, cam, 250adet-1paket	4	paket			
27	Pastör pipeti, 3 mL plastik damlalık, 500adet-1paket	2	paket			
28	Basınçlı Azot tüp dolumu, 10m3	2	dolum			
29	2-Amino-6-methylheptane, 25 g	1	adet			

Yazıyla toplam tutar KDV Hariç.....

.....Türk Lirasıdır.

Toplam Tutar
KDV %
Genel Toplam

## 17. TEKNİK ŞARTNAMESLER

Projenizle ilgili alınmasını istediğiniz mal, hizmet ve cihazların teknik şartnamesini maddeler halinde aşağıya sıralayınız. Teknik şartname proje yöneticisi ve ekipten bir kişi tarafından her sayfası ıslak imza ile imzalanmış olarak projeye eklenmelidir.

Sıra	Malzeme Adı	Teknik Özellikleri
1	Dichloromethane	≥%99.95 saflıkta olmalı, HPLC grade olmalı
2	Chloroform	≥%99.9 saflıkta olmalı, HPLC grade olmalı
3	Toluene	≥%99.5 saflıkta olmalı, HPLC grade olmalı
4	n-Hexane	≥%97 saflıkta olmalı, HPLC grade olmalı
5	Acetone	Ekstra saf olmalı, 5 L'lik ambalajda verilmeli
6	Dekanol	≥%99.9 saflıkta olmalı, HPLC grade olmalı
7	Tetrahydrofurane	≥%99.9 saflıkta olmalı, HPLC grade olmalı
8	Ethyle Acetate	HPLC kullanımına uygun saflıkta olmalı
9	Isopropyl alcohol	≥%99.5 saflıkta olmalı
10	Petroleum Ether	40-60 °C kaynama noktası aralığına olmalı
11	Sodium nitrate	Beyaz kristal formda olmalıdır.
12	Hydrogen peroxide, 30%	Stabilize edilmiş olmalı, 20 °C'deki yoğunluğu 1.10-1.13 g/mL olmalı
13	Grafit tozu	≥%99 saflıkta olmalı, ≤44 mikron boyutlarında olmalı
14	Hydrazine Hydrate	%50-60 konsantrasyonda olmalı, 25 °C'deki yoğunluğu 1.029 g/mL olmalı
15	Perylene-3,4,9,10-tetracarboxylic dianhydride	≥%97 saflıkta olmalı, mobilite değeri $10^{-4}$ cm <sup>2</sup> /V.s olmalı
16	Nitric acid fuming	%65 konsantrasyonda olmalı
17	Sodium Sulfate	Susuz olmalı, beyaz kristal toz formunda olmalı, ≥%99 saflıkta olmalı
18	2-(2-Chloroethoxy)ethanol	≥%99 saflıkta olmalı
19	Sulfur	≥%99 saflıkta olmalı, erime noktası 113-119 °C olmalı
20	N-Methyl-2-pyrrolidone	≥%99.9 saflıkta olmalı, Li-ion pillerinde katot malzemesi özellikte olmalı
21	L-Ascorbic acid	≥%99 saflıkta olmalı, erime noktası 188-193 °C olmalı
22	Magnesium sulfate, susuz	Susuz olmalı, beyaz toz formunda olmalı, ≥%99 saflıkta olmalı
23	Potassium permanganate	≥%99 saflıkta olmalı
24	Potassium chlorate	≥%99 saflıkta olmalı,
25	Poly(vinylidene fluoride-co-hexafluoropropylene)	Ortalama Mn ~130,000 olmalı, ortalama Mw ~400,000 olmalı, pellet formda olmalı
26	Pastör pipeti, cam	225mm boyunda olmalı, pakette 250 adet olmalı
27	Pastör pipeti, 3 mL plastik damlalık	3mL hacminde olmalı, non steril olmalı, pakette 500 adet olmalı
28	Basınçlı Azot tüp dolumu	Dolum 10m <sup>3</sup> hacim ve 200 bar basınç değerlerine sahip olmalı, dolum ≥%99.9 saflıkta olmalı