



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

PROJE YÖNETİM OFİSİ

Alımın Adı / Numarası BAP01-2025-6162
Son Teklif Verme Tarihi 21.10.2025 günü saat 17:00 kadar
İletişim Bilgileri: OMÜ Fen Fakültesi Atakum / Samsun
İrtibat Tel (Dahili): 0 362 312 1919 / 5037
E-posta : metincan.varol@omu.edu.tr

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası
Adresi :
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi

Teklif Cetveli

SıraNo	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	SICAKLIK KONTROLLÜ MAGNETİK KARIŞTIRICI	ADET	1			
2	ACETIC ACID (%99,8- 100,5) 2,5 LT	ADET	1			
3	BEHER 50 ML (10 ADET/KUTU) (10 adet'likkutu)	KUTU	1			
4	CHITOSAN MEDIUM MOLECULAR WEIGHT 250 GR	ADET	1			
5	DPPH (2,2-DİPHENYL-1- PİCRYLHYDRAZYL, POWDER), 1 GR	ADET	1			
6	GLYCEROL (%99,5), 1L	ADET	1			
7	L-ASCORBIC ACID 500 GR.	ADET	1			
8	MANYETİK BALIK 20X6 MM	ADET	2			
9	MİKRO SANTRİFÜJTÜPÜ (2 ML'lik), (500 /PAKET) (500 adet'lik paket)	PAKET	1			
10	NİTRİL ELDİVEN,S, PUDRASIZ, 0.12MM KALINLIĞINDA (100 adet'likkutu)	KUTU	2			

11	OTOMATİK PİPET, 1000-5000 UL ve uçları	ADET	1			
12	OTOMATİK PİPET, 1000-5000 UL ve uçları	ADET	1			
13	PETRİ KAPİ (PLASTİK, 60MM X 15MM - STERİL A, 500 ADET/KUTU) (500 adet'lik kutu)	KUTU	1			
14	SANTRİFÜJTÜPÜ (50 ML) (500/PAKET) (500 adet'lik paket)	PAKET	1			
15	SODYUM SELENİT % 99'luk 100 GR.	ADET	1			

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb.** ¹ ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.¹

TEKNİK ŞARTNAME

SICAKLIK KONTROLLÜ MAGNETİK KARIŞTIRICITEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz 10 litreye (suya göre) kadar olan sıvıları karıştırabilmelidir.
2. Hız 100 – 1500 devir/dakika arasında ayarlanabilmelidir.Hız 1 rpm artışlarla ayarlabilmelidir
3. Mikroprosesör hız kontrolüne sahip olmalıdır.
4. Dijital sıcaklık göstergesi olmalıdır.
5. Dijital zaman ayarı olmalı 1 dakika ile 99 saat arasında ayarlanabilmelidir
6. Sıcaklık oda sıcaklığı ile 550 derece arasında 1°C lik artışlarla ayarlanabilmelidir.Sıcaklık hassasiyeti 100°C e kadar 1°C olmalıdır, üstündeki sıcaklıklarda % 1 olmalıdır
7. Isıtma gücü en az 400 watt gücünde olmalıdır.
8. Cihazda kontakt termometre çıkışı olmalıdır.
9. Cihaz aşırı sıcaklık korumasına sahip olmalıdır
10. Cihazla birlikte 1 adet aynı markadan dijital kontak termometre verilmelidir. Böylece set edilen değer ile gerçek sıcaklık ekrandan takip edilebilmelidir.
11. Isıtma plakası kimyasallara dirençli seramik malzemeden imal olmalı ve minimum 18*18 cm boyutlarında olmalıdır.
12. Cihazın ağırlığı elle rahatlıkla taşınabilir olmalıdır.
13. Motor fırçasız DC motor olmalıdır
14. 5 ve 40 derece arasındaki oda sıcaklığında uygun şekilde çalışmalıdır.
15. 220 volt/50 Hz ile çalışmalıdır.
16. Cihaz, her türlü fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl süreyle ücretsiz,ayrıca 10 (on) yıl süreyle de ücreti mukabili servis ve yedek parça garantili olmalıdır.

OTOMATİK PİPET (100-1000 µL) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mikro pipet genel laboratuvar, moleküler ve mikrobiyolojik çalışmalara uygun özellikte olmalı ve pipetin tümü 100% otoklavlanabilir (121 °C’de 20 dk.) olmalıdır
2. Cihazın yapıldığı materyal, korozyona ve kimyasal solventlere karşı dirençli polipropilen malzeme olmalıdır.
3. Pipet 100 µl ile 1000 µl arasında pipetleme yapabilmelidir.
4. Pipetlerin içyapısı otoklavlanma özelliğinde ve seramik piston bulunmalıdır.
5. Pipet UV ışınlarına dirençli olmalıdır.
6. Pipet taksimatı 1 µl olmalıdır.
7. Pipetler digital ekrana sahip olmalı ve bu ekran sayesinde pipetleme volümü görülebilir ve ayarlanabilir olmalıdır.
8. Pipetin ayarlama kısmının tek aşamalı kilit mekanizması bulunmalıdır.
9. Pipetin üzerinde kendine ait seri numarası, markası, modeli, otoklavlanabildiğini belirten yazı ve CE işareti, kutusunda ise kalibrasyon sertifikası ve kullanım kılavuzu bulunmalıdır.

10. Pipet kullanıcı tarafından temizlik amacıyla sökülebilir ve kalibrasyonu yapılabilir olmalıdır
11. Pipetin uç atıcısı çekme boşaltma butonundan ayrı olmalı ve uç atımı için fazla güç kullanımını gerektirmemelidir.
12. Pipetin çekme boşaltma butonu pipetin kullanım hacmini belirtecek şekilde renk koduna sahip olmalıdır.
13. Pipetle birlikte 1 paket (1000 ad/pk) Dnase Rnase free pipet ucu birlikte verilmelidir

OTOMATİK PİPET (1000-5000 µL) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mikro pipet genel laboratuvar, moleküler ve mikrobiyolojik çalışmalara uygun özellikte olmalı ve pipetin tümü 100% otoklavlanabilir (121 °C'de 20 dk.) olmalıdır
2. Cihazın yapıldığı materyal, korozyona ve kimyasal solventlere karşı dirençli polipropilen malzeme olmalıdır.
3. Pipet 100 µl ile 1000 µl arasında pipetleme yapabilmelidir.
4. Pipetlerin içyapısı otoklavlanma özelliğinde ve seramik piston bulunmalıdır.
5. Pipet UV ışınlarına dirençli olmalıdır.
6. Pipet taksimatı 10 µl olmalıdır.
7. Pipetler digital ekrana sahip olmalı ve bu ekran sayesinde pipetleme volümü görülebilir ve ayarlanabilir olmalıdır.
8. Pipetin ayarlama kısmının tek aşamalı kilit mekanizması bulunmalıdır.
9. Pipetin üzerinde kendine ait seri numarası, markası, modeli, otoklavlanabildiğini belirten yazı ve CE işareti, kutusunda ise kalibrasyon sertifikası ve kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
10. Pipet kullanıcı tarafından temizlik amacıyla sökülebilir ve kalibrasyonu yapılabilir olmalıdır
11. Pipetin uç atıcısı çekme boşaltma butonundan ayrı olmalı ve uç atımı için fazla güç kullanımını gerektirmemelidir.
12. Pipetin çekme boşaltma butonu pipetin kullanım hacmini belirtecek şekilde renk koduna sahip olmalıdır.
13. Pipetle birlikte 1 paket (250 ad/pk) Dnase Rnase free pipet ucu birlikte verilmelidir

Chitosan(medium molecular weight) Deacetylated chitin, Poly(D-glucosamine) için teknik şartname

- 1.Molekül formülü C₁₂H₂₄N₂O₉ olmalıdır
2. Rengi kırık beyaz olmalıdır
3. Medium molekül ağırlığında olmalıdır
4. Deacetylation %75 'den büyük olmalıdır
5. 1 adedi 250 g olmalıdır
6. Toplam 1 adet olmalıdır
- 7.menşei USA olmalıdır

Balık (Magnetic stirring bars) için Teknik şartname

1. En az 2 adet olmalıdır
2. 20x6mm boyutlarında olmalı
3. Manyetik karıştırıcılar ile birlikte kullanılmalıdır
4. Pivot halkası olmamalı
5. PTFE kaplamalı olmalı
6. Magnetik merkezli olmalı
7. Silindirik şekilde olmalı
8. Nanopartikül sentezi için yüzeyi pürüzsüz olmalı
9. Teknik özellikler değerlendirme için firmanın web sayfasında yer almalı

2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl/ (1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl radical, 2,2-Diphenyl-1-(2,4,6-trinitrophenyl) hydrazyl, DPPH) -1G (1 ADET)

1. Ampirik formülü $C_{18}H_{12}N_5O_6$ olmalıdır.
2. Moleküler ağırlığı 394,32 olmalıdır.
3. Katı halde olmalıdır.
4. 1 adedi 1G olmalıdır. Cam şişe içerisinde olmalıdır.
5. Toplam 1 adet olmalıdır.

Tüp – santrifüj-P. P(polipropilen)- vidalı kapaklı- 50 ml (50 adet)-1 paket

1. P.P(polipropilen) malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Vida kapaklı olmalıdır.
3. 50 ml hacminde olmalıdır.
4. 1 pakette 50 adet olmalıdır
5. Toplam 1 paket olmalıdır.

Sodyum selenit (Disodium selenite- Na_2SeO_3 -%99)

1. Toplam 1 adet olmalıdır.
2. Formülü Na_2SeO_3 olmalıdır.
3. Moleküler ağırlığı 172,94 g/mol olmalıdır.
4. Saflık derecesi 99 % olmalıdır.
5. Fiziksel hali toz olmalıdır. Rengi bej ve kokusuz olmalıdır.
6. 1 adedi 100 G olmalıdır. Polimer şişe içerisinde olmalıdır.
7. Su içinde çözünürlüğü 25 °C’de 898 g/l olmalıdır.
8. Buhar basıncı < 0,00133 hPa olmalıdır. (20 °C’de)
9. Erime noktası/Donma noktası > 350 °C olmalıdır.

Petri (60X15 mm, 500 adet/paket) (1 adet)

1. Plastik Petri Kutusu (Polistiren) olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. Ölçüler : 60 x 15 mm olmalıdır.
4. Toplam 1 adet olmalıdır.

Nitril eldiven

- 1. Eldiven yüksek kimyasal dayanıklılığı nedeniyle nitrilden üretilmiş olmalıdır.
- 2. Eldivenin ebatı Small olmalıdır.