



T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
Proje Ofisi

TARİH: 15/2/2021

SAYI: 930.01.00 -14

KONU: Teklif Hak.

TELEFON: 0 362 313 00 55 -2602-1513

FAKS: 0 362 313 02 02

E-MAİL: proje.ofisi@samsun.edu.tr

SAYIN :

Üniversitemiz (Proje Ofisi'nin yürütmüş olduğu BAP.MÜF.5501.2020.004 numaralı Yapısında Benzendimetanamin İçeren Bazı Schiff Bazlarının Sentezi, Karakterizasyonu ve Hesaplamalı Yöntemlerle İncelenmesi projesi için) ihtiyaçları için aşağıda yazılı 14(ondört) kalem mal/malzeme, Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre doğrudan temin ile satın alınacaktır.

Söz konusu malzemelerin temini mümkün ise teklif mektuplarının Samsun Üniversitesi Proje Ofisi'nde bulunacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Doç. Dr. Cumhur TÜRK
Koordinatör

<u>MALZEMENİN CİNSİ</u>	<u>MİKTARI</u>	<u>MARKA/MODEL</u>	<u>KDV HARİC BİRİM FİYATI</u>	<u>KDV HARİC TOPLAM FİYATI</u>
1 5-Fluoro-2,3-thiophenedicarboxaldehyde	500	mg	.....	.....
2 5-Formyluracil	1	g	.....	.....
3 Aldol	100	mg	.....	.....
4 Bromomalonaldehide	5	g	.....	.....
5 D-(+)-Glyceraldehyde	1	g	.....	.....
6 3,5-Dibromosalicylaldehyde	10	g	.....	.....
7 3,5-Diiodosalicylaldehyde	5	g	.....	.....
8 3-Chloro-5-fluorosalicylaldehyde	1	g	.....	.....
9 2'-Formyl[1,1'-biphenyl]-2-carboxylic acid	100	mg	.....	.....
10 2,2'-Bipyridine-4,4'-dicarboxaldehyde	500	mg	.....	.....
11 2,5-Thiophenedicarboxaldehyde	1	g	.....	.....
12 p-Xylylenediamine	5	g	.....	.....
13 Ethanol	2.5	L	.....	.....
14 Tetrahydrofuran	1	L	.....	.....

TEKNİK ŞARTNAMESLER EKTEDİR.

1. Teklif mektuplarında teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei ülke belirtilerek, fiyatların TL. cinsinden hem rakam hemde yazı ile silinti ve kazıntı yapılmadan yazılması gerekmektedir.
2. **Alternatif teklif verilemez.**
3. İstekliler, tekliflerin teknik şartnameye uygunluğu yönünden değerlendirme çalışmalarında kullanılmak üzere teklif ettikleri ürünler hakkında tam bilgi verecek, Türkçe katalog yabancı dil ile düzenlenmiş ise Türkçe çevirisi yapılarak orijinal katalog ile ürünlerin (Alternatif Teklifler) dahil özelliklerini idari ve teknik şartnamede karşılık gelen maddelere göre karşılaştırmalı olarak ayrı ayrı cevap vererek her sayfasını, imza kaşeleri ile tasdik ettikten sonra tekliflerine ekleyeceklerdir. Bu şarta uymayan teklifler reddedilerek değerlendirme dışı tutulacaktır.
4. İstekliler teklif ettikleri ürünlerin garantileri ile garanti süresinden sonra ürün için ihtiyaç duyulacak yedek parçaların ve malzemelerin en az 10(On) yıl süre temin edileceği ve en az 10(On) yıl süre ile bakım, onarım ve Teknik Servisi hizmeti verileceği garantisini tekliflerinde taahhüt edeceklerdir. **Yedek parça fiyat listesi ile yıllık bakım onarım fiyatları ve şartları teklife beraber verilecektir.**
5. Teklif edilecek ürünler en az 2(iki) yıl Garantili olacaktır. Garanti belgesi teslimatta ürünle beraber verilecektir. Garanti süresi, cihazlarda cihazın çalışır durumda teslim edildiği tarihte, diğer ürünlerde eksiksiz olarak malın teslim edildiği tarihte başlar
6. a) İstekli imalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belgeler ve/veya sanayi sicil belgesi ve/veya kapasite raporu,
b) İstekli yetkili satıcı ise, yetkili satıcı olduğunu gösteren belgeler ve imalatçının sanayi sicil belgesi veya imalatçı olduğunu gösteren belgeler, teklifle beraber verilecektir.
7. Yüklenici tarafından mala ait teknik dokümandan farklı olarak önerilen mal veya işler, ancak Teknik ve İdari şartnamede belirtilen asgari özelliklere haiz ve mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu muayene ve kabul komisyonu tarafından onaylanması halinde kabul edilecektir. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel isteyemez.
8. Teklif mektuplarının imzalanması ve kaşeli olarak sunulması zorunludur.
9. **KDV hariç birim fiyat(Adet,Kg,Test,M² vs.) teklif edilecek ve Teklif Mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV 'nin hariç olduğu belirtilecektir.**
10. Teklif isteme yazımızın kodu ve sayısının teklif mektubu konulan zarfın üzerine yazılmasına ve teklif mektubu konulan zarfın yapıştırılma yerlerinin firma tarafından imza ve kaşelenmesine özen gösterilmesi gereklidir.
11. Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili birimine teslim edilecektir.
12. Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur.

13. Teklif edilen malzemeler İdarece verilecek yazılı siparişe binayen en geç 14(Ondört) gün içerisinde BAP deposuna teslim edilecektir.Teslimatın gecikmesi durumunda 14(Ondört) günün bitmesine müteakip geçen her gün için kesilecek fatura bedelinin %0,005(Bindebeşi) oranında ceza uygulanacaktır.Ceza bedeli fatura bedelinden tahsil edilecektir.
14. **Teklif mektuplarında malzeme teslim tarihinin belirtilmesi zorunludur.**
15. **Kısmi teklif verilemez.**
16. *Teklif ve şartnamelere kurumumuzun "Proje Ofisi birimi web" adresinden erişilebilecektir.*
17. **Tekliflerin** **22 Şubat 2021** **Günü Mesai saati bitimine kadar getirilmesi gerekmektedir.**

TEKNİK ŞARTNAME

- Malzemeler orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
- Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır.
- Toksik, yanıcı, patlayıcı ve benzeri riskleri taşıyan maddelerin ambalajı üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır.
- Ambalaj dış etkilerden maddeyi koruduğu gibi, dış ortama da koku vb. vermeyecek nitelikte olmalıdır.
- Ürünlerin son kullanım tarihleri teslim tarihinden itibaren en az 22 ay olmalıdır.
- Soğukta saklanması gereken maddeler firma tarafından soğuk zincirde muhafaza edilmeli, gerekip istendiğinde transfer ısı kaydı gösterilmelidir. Bu kategorideki ürünler kargo ile değil, elden teslim edilecektir.
- Ürünler teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, ürün bozuk çıkar veya alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.
- Tüm ürünlerin güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
- Analiz sertifikaları kesinlikle ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
- Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Ürünler en az aşağıda belirtilen ambalajlarda istenilen miktar kadar teslim edilecektir.
- Tüm kimyasal ve standart malzemeler akreditasyon uygulamaları kullanıma uygun olmalıdır.
- İstekli alımda fiyat teklifi verdiği tüm ürünler için marka ve kod belirtmek zorundadır.
- Tüm ürünler tek seferde teslim edilmelidir.

Teknik şartnameye uygun olarak istenen ürünler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Teknik şartnameye uygun olarak alınacak ürünlerin listesi.

1	5-Fluoro-2,3-thiophenedicarboxaldehyde 500 mg Moleküler Ağırlık :158.15 Formül :C ₆ H ₃ FO ₂ S Tahlil : % 97 Form :Kristaller (lifli) mp :41-44 ° C
2	5-Formyluracil 1 g Moleküler Ağırlık : 140.10 Formül : C ₅ H ₄ N ₂ O ₃ Tahlil : % 98 mp : > 300 ° C (dec.) (Lit.)
3	Aldol 100 mg Moleküler Ağırlık : 88.11 Formül : C ₄ H ₈ O ₂ InChI anahtarı: HSJKGGMUJITCBW-UHFFFAOYSA-N
4	Bromomalonaldehide 5 g Moleküler Ağırlık : 150.96 Formül : BrCH(CHO) ₂ Tahlil : % 97 mp : 132-136°C
5	D-(+)-Glyceraldehyde 1 g Moleküler Ağırlık : 90.08 Formül : C ₃ H ₆ O ₃ Tahlil : ≥% 98.0

	Form :sıvı (veya viskoz sıvı) mp :2-8°C
6	3,5-Dibromosalicylaldehyde 10 g Moleküler Ağırlık : 279.91 Formül : Br ₂ C ₆ H ₂ -2-(OH)CHO Tahlil : % 98 Çözünürlük: Metanolde çözünür 25 mg / mL, berrak, sarıdan kahverengiye mp : 82-83.5 ° C (aydınlık)
7	3,5-Diiodosalicylaldehyde 5 g Moleküler Ağırlık : 373.91 Formül : I ₂ C ₆ H ₂ -2-(OH)CHO Tahlil : % 97 mp : 109-110°C (aydınlık)
8	3-Chloro-5-fluorosalicylaldehyde 1g Moleküler Ağırlık : 174.56 Formül : ClC ₆ H ₂ (F)(OH)CHO Tahlil : % 97 mp : 95-99°C (aydınlık)
9	2'-Formyl[1,1'-biphenyl]-2-carboxylic acid 100 mg Moleküler Ağırlık : 226.23 Formül : C ₁₄ H ₁₀ O ₃
10	2,2'-Bipyridine-4,4'-dicarboxaldehyde 500 mg Moleküler Ağırlık : 212.20 Formül : C ₁₂ H ₈ N ₂ O ₂ Tahlil : % 95 mp : 188°C (dec.) (Lit.)
11	2,5-Thiophenedicarboxaldehyde 1 g Moleküler Ağırlık : 140.16 Formül : C ₆ H ₄ O ₂ S Tahlil : % 99 mp :115-117 °C (aydınlık)
12	p-Xylylenediamine 5 g Moleküler Ağırlık : 136.19 Formül : C ₆ H ₄ (CH ₂ NH ₂) ₂ bp : 230 ° C / 10 mmHg (aydınlık) Tahlil : % 99 mp : 60-63 ° C (aydınlık)
13	Ethanol 2,5 L Moleküler Ağırlık : 46.07 Formül : CH ₃ CH ₂ OH Tahlil : ≥% 99,8 Form : sıvı, renksiz
14	Tetrahydrofuran 1 L Moleküler Ağırlık : 72.11 Formül : C ₄ H ₈ O Tahlil : ≥% 99.9 Form : sıvı bp : 65-67 ° C (aydınlık) Çözünürlük : suda çözünür