



T.C.  
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ  
Proje Ofisi

TARİH: 27.06.2022

SAYI: 930.01.00 - 33

KONU: Teklif Hak.

TELEFON: 0 362 313 00 55 -2602-1513

FAKS: 0 362 313 02 26

E-MAIL: [proje.ofisi@samsun.edu.tr](mailto:proje.ofisi@samsun.edu.tr)

SAYIN : .....

Üniversitemiz (Proje Ofisi'nin yürütmüş olduğu BAP. MÜF.5501.2022.001 numaralı BAP projesi için ) ihtiyaçları için aşağıda yazılı 1 (bir) kalem mal/malzeme Kamu ihale 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. Cumhuri 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. Rotary Evaporatör	1	Adet		

**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 teklifle 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, M<sup>2</sup> vs.) teklif edilecek ve Teklif Mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV 'nin haric 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 30(otuz) gün içerisinde Proje Ofisi deposuna teslim edilecektir. Teslimatın gecikmesi durumunda 4(dört) haftanın 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. Tevkifat gerektiren durumlarda 5/10 oranında tevkifat yapılması zorunludur.
17. Teklif ve şartnamelere kurumumuzun "Proje Ofisi birimi web" adresinden erişilebilecektir.
18. **Tekliflerin 04.07.2022 Pazartesi günü mesai saati bitimine kadar getirilmesi gerekmektedir.**

**ROTARY EVAPORATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz fırçasız DC tip motora sahip olmalıdır.
2. Cihaz dijital LCD göstergeye sahip olmalıdır.
3. Hız, sıcaklık ve zaman değerleri dijital göstergede görülmelidir.
4. Cihazın dönme hızı 20...280 devir /dakika arasında ayarlanabilmelidir.
5. Cihaz saat yönünde veya saat yönünün tersi yönünde dönebilmelidir.
6. Cihazın banyosu yağ banyosu olmalıdır ve oda sıcaklığı ile 180 °C arasında ayarlanabilir olmalıdır.
7. Yağ banyosunun hacmi en az 5 litre olmalıdır.
8. Cihazın sıcaklık hassasiyeti +/- 1.0 °C olmalıdır.
9. Cihazın ısıtma kapasitesi en az 1.300 W olmalıdır.
10. Cihaz 1... 999 dakika arasında ayarlanabilen timer'a sahip olmalıdır.
11. Cihaz 150mm hareket kabiliyetine sahip otomatik asansöre sahip olmalıdır. Dijital göstergenin hemen üzerinde yer alan aşağı ve yukarı tuşları ile kolayca kontrol edilebilmelidir.
12. Cihaz USB bağlantısına sahip olmalıdır.
13. Cihaz istendiği takdirde bilgisayar üzerinden kontrol edilebilmeli ve bilgi aktarımı yapabilmelidir.
14. Cihazın daldırma açışı ve daldırma derinliği ayarlanabilir olmalıdır.
15. Cihaz kimyasallara dayanıklı olmalıdır.
16. Cihaz aşırı ısınmalara karşı koruma sistemine sahip olmalıdır. Aşırı ısınma durumunda otomatik olarak ısıtmayı durdurmalıdır.
17. Elektrik kesilmeleri durumunda cihaz otomatik olarak asansörü serbest bırakmalı ve kaynatma balonu güvenli bir seviyeye kadar otomatik olarak yükselmelidir.
18. Cihaz dikey tip olmalıdır. Cam kondenser dikey pozisyonda çalışmalıdır.
19. Cihaz kaynatma balonu (1lt), cam kondenser , toplama balonu (1lt) ve bağlantı parçaları ile komple teslim edilmelidir.
20. Cihazla birlikte yedek olarak 2 adet toplama balonu (250 ml) verilmelidir
21. Cam kondenser vakum pompası bağlantısına uygun olmalıdır.
22. Cihaz IP20 koruma sınıfı gerekliliklerini karşılamalıdır.
23. Cihaz 220 V, 50 Hz şehir cereyanı ile çalışabilmelidir.
24. Cihaz her türlü fabrikasyon hatasına karşı 2 yıl ücretsiz ücret karşılığı 10 yıl süre ile yedek parça ve servis garantisine sahip olmalıdır.