



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
TEKLİF İSTEME YAZISI

Sayı: 2025-36
Konu:Teklif

10/11/2025

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz Yeşilyurt Meslek Yüksekokulu Kimya Programı hizmetlerinde kullanılmak üzere 1 kalem Santrifüj Cihazı, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22. maddesi (d) bendi uyarınca doğrudan temin usulü le satın alınacaktır.

İdari şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak, ekteki teklif mektubundaki cihaz temini tarafınızca mümkün ise KDV Hariç teklifinizi, 13/11/2025 günü, saat 16:00'a kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yeşilyurt Meslek Yüksekokulu Satın alma Birimi adresine elden ya da erkan.ergenekon@omu.edu.tr e-posta adresine ulaşacak şekilde göndermenizi rica ederim.

Uėur DAL
Yüksekokul Sekreteri

Alıma İlişkin belgelere niversitemiz web sayfasından (www.omu.edu.tr) "hızlı erişim/ihale duyuruları/ doğrudan teminler" linkinden ulaşabilirsiniz.

Ek: Doğrudan Temin Teklif Mektubu
Teknik Şartname



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

YEŞİLYURT MESLEK YÜKSEKOKULU

Alımın Adı / Numarası	1 Kalem Malzeme 2025/36
Son Teklif Verme Tarihi	13/11/2025 Saat: 16:00

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

Teklif Cetveli

Sıra No	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	Santrifüj Cihazı	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.

...../...../20...
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
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 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
- 6.....¹

İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

MASA ÜSTÜ SANTRİFÜJ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz laboratuvar ve oda koşullarında çalışabilen masa üstü tip olmalıdır.
2. Cihazın iç yüzeyi paslanmaz çelikten imal edilmelidir.
3. Cihaz programlanabilir mikroişlemcili kontrol sistemine sahip olmalıdır.
4. Dijital hız ve sıcaklık göstergeleri bulunmalı, ekranda hız, zaman ve kalan zaman parametreleri görülebilmelidir.
5. Cihaz minimum 100 rpm ve maksimum en az 16.500 rpm hız aralığına sahip olmalı, cihazın hızı 100 rpm aralıklarla ayarlanmalıdır.
6. Cihazın maksimum santrifüj gücü en az 23.500 (RCF) x g olmalıdır.
7. Cihazda, 12x1,5-2 ml sabit açılı rotor, 24x1,5-2 ml sabit açılı rotor, 10x5 ml sabit açılı rotor, 12x10 ml sabit açılı rotor, 8x15 ml sabit açılı rotor, 6x50 ml sabit açılı rotor ve 4x100 ml sabit açılı seçenekleri olmalıdır. 4 x 100 ml sabit açılı rotor için cihazın maksimum hızı en az 10.000 rpm, santrifüj gücü ise en az 11.500 x g olmalıdır.
8. Cihazda takılı olan rotor ekrandan seçildiğinde maksimum hız bilgileri otomatik olarak gelmelidir.
9. Cihaz, seçilen rpm değerine göre otomatik RCF değeri hesaplaması yapmalı ve ekranda göstermelidir.
10. Cihazda santrifüj süresi 1 - 99 dakika arasında ayarlanabilmelidir. Ayrıca kısa süreli çalışmalar için cihaz üzerinde bir tuş seçeneği bulunmalıdır.
11. Cihazda en az 9 adet program hafızası bulunmalıdır. Rotorun hızlanma ve frenlemesi en az 9 kademeli olarak programlanabilmelidir.
12. Cihazın kapak kilidi olmalı, kapak açıkken cihaz çalışmamalı ve çalışırken kapak açılmalıdır. Acil durumlarda kapağın manuel olarak açılabilmesi için bir anahtar bulunmalıdır.
13. Cihaz dengesiz yüklemeleri algılayabilmeli ve otomatik olarak çalışmasını durduracak özelliğe sahip olmalıdır.
14. Cihazın kapak düşme koruması bulunmalı, cihaz çalışmasını tamamladığında kapak otomatik olarak açılmalıdır.
15. Santrifüjle birlikte aşağıda teknik detayları yazılı olan 2 adet rotor verilmelidir:
 - En az 11.000 rpm hıza ve en az 13.000 x g santrifüj gücüne sahip 6 x 50 ml falkon tüp çevirebilen sabit açılı rotor ve bu rotora uygun 15 ml lik falkon tüp adaptörler
 - En az 13.000 rpm hıza ve en az 16.000 x g santrifüj gücüne sahip 24 x 1,5-2 ml tüp çevirebilen sabit açılı rotor

16. Çalışma sırasında gürültü seviyesi en fazla 65 dB olmalıdır.
17. Cihaz 220 volt, 50 Hz şehir cereyanı ile çalışmalıdır.
18. Cihazın güç tüketimi maksimum 1200 W olmalıdır.
19. Cihaz Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokuluna çalışır durumda elden teslim edilmeli ve gerekli eğitim kullanıcılara verilmelidir. Teslimata ilişkin nakliye masrafları yüklenici tarafından karşılanmalıdır.
20. Cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz, 10 yıl ücreti mukabilinde servis ve yedek parça garantili olmalıdır.