

PIROLİZ REAKTÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Reaktör cihazı ısıtma sistemiyle birlikte komple olmalıdır.
- Cihazda manto ısıtma sistemi olmalıdır.
- Cihazda sıcaklık dijital göstergeli olmalıdır.
- Cihaz PID mikroişlemci sıcaklık kontrolüne sahip olmalıdır.
- Cihazda reaktör haznesinin ulaşacağı sıcaklık maksimum 900 °C olmalıdır.
- Cihazda fırın sıcaklığı kontrolü dijital olmalı ve aşırı sıcaklık yükselmesini önlemek için emniyet olarak çalışmalıdır.
- Piroлиз fırın sıcaklığı 1000 C ye kadar ayarlanabilmelidir.
- Cihazın ısıtma sistemi adım kontrollü 10 adet 80 adımlı sıcaklık programlı olmalıdır.
- Cihazda sıcaklık ayar hassasiyeti 0.1 C olmalıdır.
- Cihazda reaktör haznesi yüksek sıcaklığa dayanıklı paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Reaktör haznesi 2000 ml kapasiteli olmalıdır.
- Cihazda herhangi bir sızıntıya karşı yüksek sıcaklığa dayanıklı conta kullanılmalıdır. 5 adet y conta ile verilmelidir.
- Reaktör haznesinde gaz giriş ve çıkışı için iki adet bağlantısı olmalıdır.
- Reaktör haznesinde sıcaklık kontrolü için termokapl girişi olmalıdır.
- Cihazla birlikte 4 adet paslanmaz çelik 150 ml kapasiteli trap ve paslanmaz çelik trap yuvası verilmelidir.
- Traplar birbirine kolay takılır-sökülür bağlantılı olmalıdır.
- Cihazda yüksek sıcaklık korumalı emniyet sistemi olmalıdır.
- Cihaz 4000 W ısıtma gücünde olmalıdır
- Cihazla birlikte 10 lt azot tüpü ve regülatörü verilmelidir.
- Cihazla birlikte düşük debili rotametre(flowölçer) verilmelidir
- Cihaz her türlü montaj ve fabrika hatalarına karşı 2 yıl süreyle ücretsiz, 10 yıl süreyle de ücreti karşılığında servis ve yedek parça garantili olmalıdır.
- Cihaz 220 V, 50 Hz ile çalışabilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Olcaay
GÜZGİÇEK DİPAZ


PROFORMA TEKLİF

KURUM: MERSİN ÜNİVERSİTESİ

TARİH:28.01.2026

REF NO:2801-EZ023

İLGİLİ:OLCAY GÜLÇİÇEK UYSAL

TEKLİF HAZIRLAYAN: ERHAN ZENGİN

No	Adet	Model	Ürün	Birim Fiyatı	Toplam Fiyat
1	1	UPR-90/2	UNITERM PİROLİZ REAKTÖRÜ PID mikroişlemci kontrollü Dijital sıcaklık göstergeli Adım kontrollü sıcaklık programı (10 adımlı 80 program) Manto ısıtma sistemli Sıcaklık maksimum : 900C 2000 ml kapasiteli 316 Paslanmaz çelik reaktör haznesi Yüksek sıcaklık korumalı TRAP ve TRAP HAZNESİ (4x100 ml trap haznesi) AZOT TÜPÜ VE REGÜLATÖRÜ (10 lt) ROTAMETRE (FLOWÖLÇER) (Cam tüp gaz debimetresi 0.5-5 l/saat)	291.666.66 TL	291.666.66 TL
			TOPLAM	291.666.66 TL	
			KDV	59.833.33 TL	
			GENEL TOPLAM	350.000.00TL	

ŞARTLAR

- * Teklif edilen fiyatlarda %20 KDV dahil değildir.
- * Fiyatlar, firma teslim fiyatları olup diğer giderler tarafınıza aittir.
- * Fiyatlara kurulum ve montaj dahil değildir.
- * Garanti: Her türlü montaj ve fabrika hatalarına karşı 2 yıl süreyle ücretsiz, 10 yıl süreyle de ücreti karşılığında servis ve yedek parça garantilidir.
- * Teslim tarihi: Stok durumuna göre derhal yada 4-6 hafta içerisinde teslim.
- * Odeme şartları: Stok ürünler için peşin ödeme yapılmalıdır. Stokta olmayan ürünler %50 sipariş avansı alınır.
- * Bu teklif verildiği tarihten itibaren 30.03.2026 tarihine kadar geçerlidir.

**ACER ANALİTİK VE ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR LTD. ŞTİ.**

A.Öveçler 1328 Sok No:14-10 ÇANKAYA-ANKARA

Tel:0312 473 13 75

Fax:0312 473 13 76

web:www.aceranalitik.com

e-mail:info@aceranalitik.com

PROFORMA

Alıcı Kurum/Firma MERSİN ÜNİVERSİTESİ

İlgili Kişi:Sn.

Tel. / Fax:

Tarih:

28.01.2026

Hazırlayan:

Özgür ACER

E-mail:

ozgur@aceranalitik.com

Teklif No:

2026-0345

		Açıklama	Miktar Birim		B. Fiyat	Toplam
1	PİROLİZ REAKTÖRÜ	2000 ml kapasiteli, paslanmaz çelik, azot tüpü, regülatörü, rotametre, trap haznesi ve yuvasıyla birlikte	1	Ad	TL 350.000	TL 350.000
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

A.TOPLAM TL 350.000

KDV%20 TL 70.000

G.TOPLAM TL 420.000

Genel Şartlar:

Teslimat: 4-6 hafta veya daha hızlı
Size NET fiyata KDV dahil değildir.

ACER ANALİTİK ENDÜSTRİYEL
TİBBİ LABORATUVAR MALZEMELERİ
LTD. ŞTİ.
A.ÖVEÇLER 1328 SOK. NO:14-10
ÇANKAYA/ANKARA
SİRKÜLER NO: 0050543062



LABORATUAR CİHAZLARI

MERSİN ÜNİVERSİTESİ	Tarih :28.01.2026
MERSİN	

(TEKLİF)

Sıra	Miktar (Adet)	Cihazın adı ve tanımı	Birim Fiyatı	Toplam Fiyat
1	1	PİROLİZ REAKTÖRÜ Dijital göstergeli kontrollü Adım kontrollü sıcaklık programı Kapasite: 2000 ml Sıcaklık maksimum : 900 C 310 Paslanmaz çelik reaktör haznesi Trap , trap haznesi ,azot tüpü, regülatör ve rotametre ile birlikte	375.000 TL	375.000 TL
		TOPLAM	375.000 TL	
		%20 KDV	75.000 TL	
		GENEL TOPLAM	450.000 TL	

NOTLAR:

Fiyata K.D.V. dahildir.

Opsiyon : 4 hafta

Teslimat :Stok durumuna göre derhal yada 4 hafta

Nakliye : Tarafımıza aittir.

Garanti : Her türlü fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2(iki) yıl süreyle ücretsiz ayrıca 10(on) yıl süreyle de ücreti mukabili servis ve yedek parça garantilidir.

Saygılarımla...

Murat Onat


LABORATUAR CİHAZLARI TİC. A.Ş.
A.Öveçler 4. Cd. 13. Sk. No: 10A-8 ANKARA
Tic. Sic. No: 272000 / Etiler / Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 272000 / Etiler / Beşiktaş / İstanbul

KUTAY LABORATUAR CİHAZLARI TİC. A.Ş.

İSTANBUL:

ANKARA:

İZMİR:

ADANA:

Levent Cad. Krizantem Sok. 4. Cadde 73. Sokak No: 10/8-9
No:62 34330 Levent-İSTANBUL 06420 A.Öveçler / ANKARA
Tel : (0212) 282 97 00 (Pbx) Tel : (0312) 472 81 00 (Pbx)
Fax : (0212) 282 79 50 Fax : (0312) 472 81 09
(0212) 282 79 75

Kazım Dirik Mah. 169.Sk.No:17 Mahfesiğmaz Mah. A.Kahveci
35040 Bornova - İZMİR Bul.No 5 Seyhan - ADANA
Tel : (0232) 373 83 90 Tel : (0322) 231 03 40
Fax : (0232) 373 83 92 Fax : (0322) 231 03 41