

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

BİRİM ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği	ARS.GÖR.DR. HACI MEHMET TAŞDEMİR TEL : 2317400 - 505 498 72 79	05/09/2017	2

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'06/2017-10' kodlu ve 'Alümina destekli Ni-Ce katalizörlerinin metanın kuru reformlanma reaksiyonundaki aktivitelerinin belirlenmesi' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 1 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İmza:



Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
1	Kül Fırın	1	adet	Maksimum çalışma sıcaklığı, 1200°C, Sürekli kullanım sıcaklığı 1150°C olmalıdır. İç Boyutları, 23x23x35 cm (yükseklik x en x derinlik) ve iç hacmi 18 Litre olmalıdır. Sıcaklık Kontrol Sistemi PID kontrol, Dual Display, Programın gecikmeli başlamasını sağlayan „Delay Timer“ özelliği, elektrik kesildiğinde programın kaldığı yerden devam etmesini sağlayan „Hot start“ özelliği olmalıdır. Isıtıcı elemanları olarak Kanthal A-1 Kalite rezistans teli olmalıdır. Operatörü sıcak yüzeyden uzak tutan yukarı açılan kapak tasarımı, arka kapakta iç hücreye bağlı gaz tahliye bacası, S Tipi seramik kılıflı korozyon direnci yüksek Platin/Platin-Rhodium Thermocouple olmalıdır. Çift cidarlı kasa tasarımı: -Dış kasa galvaniz kaplama üzerine elektrostatik toz boyalı. -İç hacimde; tavan, yan duvarlar ve kapak yüksek kalite fiber board yalıtımlı, taban ve ağız çevresi ise alüminadan imal edilmiş kilit tupla ile aşınmaya dayanıklı yüksek kalite izolasyon tuğlası ile örülü olmalıdır. Kapak açılınca elektriği kesen emniyet sistemi ver operatörü sıcak yüzeyden uzak tutan yukarı açılan kapak tasarımı olmalıdır. Fırın maksimum sıcaklığının aşılması durumunda elektriği kesen yüksek sıcaklık koruma sistemi ve 1200 °C'ye dayanıklı taban plakası dahil olmalıdır. Çalışma voltajı 220 Volt N/PE, 60/50Hz, 3.600W, Monofaz şartlarında olmalıdır. Cihaz CE standartlarına uygun imal edilmeli ve TÜRKAK onaylı ISO9001:2008 belgeli olmalıdır. TS13428 hizmet yeri yeterlilik belgesi bulunmalı ve imalat hatalarına karşı 2 yıl süre ile garantisi bulunmalıdır.

03-7.150