

T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Sayı : 19207542-934.01/

04/11/2019

Konu : Teklife Davet

Sayın :

Tel : Faks :

Kurumumuzun ihtiyacı olan (1) kalem **ELEKTRİKLİ ERGİTME FIRINI ALIMI** işi satın alınacaktır. İlgilendiğiniz takdirde K.D.V. hariç fiyat teklifinizi en geç **15.11.2019** tarihine kadar göndermenizi, teklifinizde teslimat süresinin de bildirilmesini rica ederim.

Ersin ÇALIŞKAN
Satınalma Şube Müdürü

Satınalma tarih ve saati : **15.11.2019 - 10:00**

Teklif Başvuru Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Meşelik Kampüsü/ESKİŞEHİR

Teslimat Yeri : Eskişehir Meslek Yüksekokulu – OSB Teknoloji Blv. Antrepo Cad.NO.8-ESKİŞEHİR

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyat - İş kalemleri bazında

İhtiyaç Listesi

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Tutar
1	ELEKTRİKLİ ERGİTME FIRINI	1	ADET		

EK: Teknik şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim: ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

NOTLAR:

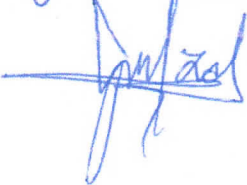
- 1) Teklif mektupları üzerinde sipariş sonrasında ürünlerin kaç günde teslim edileceği belirtilecektir.
- 2) Teklif zarfları elden, posta veya faks yolu ile tarafımıza gönderilecektir.
- 3) Teklif edilen malzemelere ait orijinal katalog var ise teklif mektupları içerisinde getirilmesi gerekmektedir.
- 4) Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 5) Teklif edilen ürünlerin marka ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilecektir.
- 6) Teklifler KALEM bazında değerlendirilecektir.
- 7) İSTEKLİLER VERGİ NO/TC NUMARALARINI MUTLAK SURETLE BELİRTECEKLERDİR.

Meşelik Kampüsü ESKİŞEHİR

Telefon: (222) 2393750-5505-5506 Faks: (222)2290056 e-posta: esogusatinalma@ogu.edu.tr Elektronik ağ: www.ogu.edu.tr

Elektrikli Ergitme Fırını İçin İstenilen Teknik Özellikler

1. Maksimum çalışma sıcaklığı : 1300°C
2. Sürekli kullanım sıcaklığı : 1250°C
3. Fırın kapasitesi ve iç hacim ölçüleri : 5 kg (Bakır ağırlığına göre)
 - Fırının iç hacmi, F5 tipi seramik kaplı grafit potanın kullanımına uygun ebatlarda olmalıdır
4. Rezistans cinsi : KANTHAL-A1 kalite veya muadili
 - Fırın en az dört bölge ısıtmalı tasarımda olmalıdır
5. Termokupl : S tipi
6. Çalışma Gerilimi : 220 V (AC) monofaz
7. Güç : 4 kW'dan daha düşük
8. PID kontrol ve fırın sıcaklığını programlama (gecikmeli çalışma, rampalı ısıtma, süreli/süresiz bekleme) özellikleri olacaktır.
9. Elektrik kesintisi vb durumlarda, fırının kontrol programı kaldığı yerden devam edebilmelidir.
10. Programın gecikmeli başlamasını sağlayan "delay timer" özelliği bulunmalıdır.
11. Kontrol cihazının hatalı kullanımını engelleyen tuş kombinasyonu bulunmalıdır.
12. Fırın sökölüp-takılabilir kapağı bulunmalıdır.
13. Fırın ağızı fiber board ile yalıtılacaktır.
14. Fırın tabanı ve duvarları ısıya ve termal şoklara dayanıklı refrakter tuğla olmalıdır.
15. Fırının devirme işlemi için insan gücü gerektirmeyecek pistonlu-redüktörlü (mekanize) devirme tertibatı bulunmalıdır.
16. Ergimiş haldeki metalin homojenliğini sağlamak amacıyla kullanılacak bir karıştırma ekipmanı bulunacaktır. Karıştırma ekipmanı istenildiğinde fırın üzerine monte edilebilecektir. Karıştırma ekipmanı fırının devrilmesine engel teşkil etmeyecektir (devirme işleminden önce karıştırma ekipmanının sökölmesine ihtiyaç olmamalıdır).
17. Fırın beraberinde 6 adet grafit pota teslim edilmelidir. Bu potalar;
 - 2 adet F5 tipi grafit pota (5 kg kapasiteli indüksiyon tipi seramik kaplı) ve uygun 2 adet pota kapağı
 - 4 adet F1 tipi grafit pota (1 kg kapasiteli indüksiyon tipi seramik kaplı) ve uygun 4 adet kapak verilmeli.

Öğr. Gör. Dr. Gökçe Özdeci


Öğr. Gör. Muhammed Said ÖZEL
