



ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Konu: Doğrudan Temin Teklif Belgesi

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından 4734 sayılı KİK'in 3.md.(f) bendi uyarınca desteklenen ve yürütülen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal/hizmetlerin alımları için düzenlenen 6554 sayılı Esas ve Usullerin 21/d Md. Göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 3 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 06/06/2024 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Mustafa BUĞUR

Koordinator Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Set	20 Mm Çap Ölçüsünde Grafit Kalıp Ve Baskı Elemanı		
2	1	Set	14 Mm Çap Ölçüsünde Grafit Kalıp Ve Baskı Elemanı		
3	13	Adet	14 Mm Çap Ölçüsünde Grafit Baskı Elemanı		

Not 1: Fiyatlar KDV hariç, varsa stopaj dahil ve Türk Lirası olarak verilecektir. Türk lirası haricinde verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Not 2: Alternatif teklif verilmeyecektir. Verilmesi halinde alternatif teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Kısmi teklif verilebilir.

Not 3: Teklif edilen malzemelerin markaları, modelleri, katalog numaraları ile gramajları, saflık dereceleri ve varsa diğer özellikleri mutlaka belirtilecektir. Talep edilenden farklı gramaj yâda ambalaj teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Not 4: Mal/Hizmet teslim tarihi mutlaka belirtilecektir. Belirtilen teslim süresi içinde mal/hizmetin teslim edilmesi zorunludur. Süre sipariş tarihini müteakip başlar.

Not 5: Verilen teklif belgesi üzerinde firma kaşe ve imzası, vergi ve iletişim bilgileri, teklifi düzenleyen ilgili kişi bilgileri mutlaka yer almalıdır.

Not 6: Verilen teklif mektubuna ait teknik şartname varsa; şartnameye cevaben teknik şartnameyi okudum hükümlerini aynen kabul ediyorum ifadesiyle firma kaşesi ve yetkilinin imzası bulunacaktır.

Not 7: Teklif mektupları yukarıda belirtilen tarih ve saatte Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine teslim edilmelidir. Süre içerisinde teslim edilmeyen teklif mektubu değerlendirilmeyecektir.

Not 8: İdare gerek gördüğü takdirde sözleşme yapabilir ve teminat isteyebilir. Tüm yasal vergi, resim ve harçlar yüklenici firmaya aittir.

Not 9 : Soğuk zincir ürünler proje yürütücüsünün bağlı olduğu fakülteye teslim edilecektir. Diğer ürünlerin teslimatı ESTÜ Ayniyat Saymanlığına (Muayene Kabul Komisyon Başkanlığı) yapılacaktır.

NOT 10: Kargo ile teslimatlar da malzemenin kırılması , eksik çıkması, deforme olması veya özelliğini kaybetmesi halinde idaremiz sorumlu değildir.

Not 11: Yasaklı firmalar teklif veremez.

Malzemenin Ait Olduğu Birim : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Doç. Dr. Ali ÇELİK

Proje No: 23ADP167-3-TD

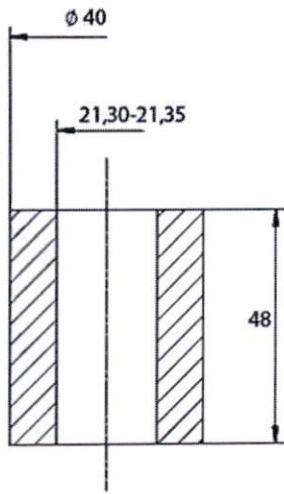
Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

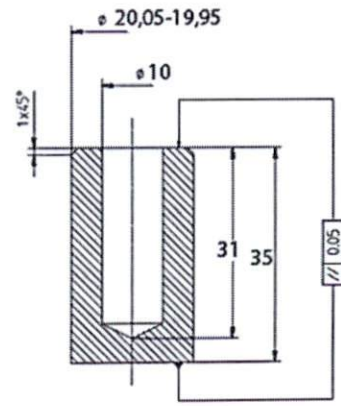
GRAFİT KALIP VE BASKI ELEMANLARI İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

1. Grafit yoğunluğu en az $1,83 \text{ g/cm}^3$ olmalıdır.
2. Grafit spesifik direnci $13 \mu\Omega\text{m}$ olmalıdır.
3. Eğme mukavemeti 50 MPa değerinin üzerinde olmalıdır.
4. Basma mukavemeti 115 MPa değerinin üzerinde olmalıdır.
5. Shore sertlik değeri en az 63 olmalıdır.
6. 100°C 'deki ısı iletkenlik değeri en az 90 W/mK olmalıdır.
7. Porozite içeriği en fazla %12 olmalıdır.
8. Tane boyutu ortalama $3 \mu\text{m}$ olmalıdır.
9. 2200°C sıcaklıkta yukarıda belirtilen basma ve eğme mukavemeti değerlerini sağlamalıdır.
10. Her bir parça aşağıda verilen ilgili ölçülere ve tolerans değerlerine sahip olmalıdır.

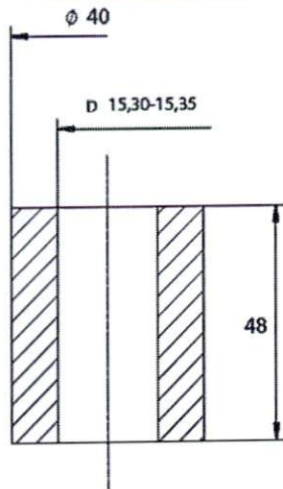
20 mm çap ölçüsünde kalıp



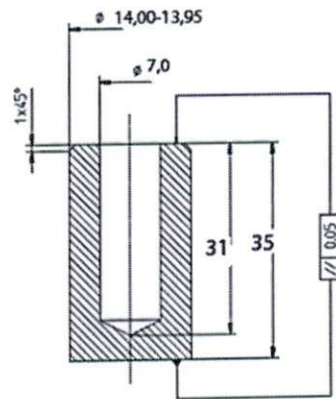
20 mm çap ölçüsünde baskı elemanı



14 mm çap ölçüsünde kalıp



14 mm çap ölçüsünde baskı elemanı



NOT: Çizimler ölçekli değildir.