



T.C.

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 18/10/2024 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Mustafa BUĞUR
Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Adet	Boron Carbide, (b4c), Grade Hs (höganäs), 1 Kg, Yüzey Alanı: 15 - 20 M2/g, Parçacık Boyutu: 0.9 Micron (900 Nm)		
2	1	Adet	Silicon Nitride (si3n4), Grade M 11 (höganäs), 1 Kg, Yüzey Alanı: 12.0 - 15.0 M2/g, Parçacık Boyutu: 0.6 Micron (600 Nm)		
3	1	Adet	Yttrium Oxide (y2o3), Grade C, (höganäs), 1 Kg, Yüzey Alanı: 10.0 - 16.0 M2/g, Parçacık Boyutu: 0.75 Micron (750 Nm)		

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 : Prof.Dr. Ünal ŞEN

Proje No: 24ADP093-1-HY

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

Teknik Şartname

Boron carbide

- Molekül formülü CB4 olmalıdır.
- Ürün, 1 kg olarak teslim edilmelidir.
- Ürünün saflığı %99,99 olmalıdır.
- Yoğunluğu 2.510 g/ml değerinde olmalıdır.
- Ürün, Grade HS olarak sınıflandırılmalıdır.
- Erime noktası 2450 °C olmalıdır.
- BET ile ölçülen yüzey alanı en az 20 m²/g olmalıdır.
- Partikül boyutu, lazer difraksiyon sonuçlarına göre D50, 0.9 mikron olmalıdır.
- Refraktif indeks 1,46 olarak belirlenmelidir.
- Ürün, elden teslim edilmeli ve teslimat en geç 7 gün içinde gerçekleştirilmelidir.

Silicon Nitride

- Molekül formülü N₄Si₃ olmalıdır.
- Ürün, 1 kg olarak teslim edilmelidir.
- Ürünün saflığı %99,95 olmalıdır.
- Yoğunluğu 3.44 g/ml değerinde olmalıdır.
- Ürün, Grade M 11 olarak sınıflandırılmalıdır.
- Erime noktası 1900 °C olmalıdır.
- BET ile ölçülen yüzey alanı en az 15 m²/g olmalıdır.
- Partikül boyutu, lazer difraksiyon sonuçlarına göre D50, 0.6 mikron olmalıdır.
- Ürün, elden teslim edilmeli ve teslimat en geç 7 gün içinde gerçekleştirilmelidir.

Yttrium oxide

- Molekül formülü O₃Y₂ olmalıdır.
- Ürün, 1 kg olarak teslim edilmelidir.
- Ürünün saflığı %99,99 olmalıdır.
- Yoğunluğu 5.01 g/ml değerinde olmalıdır.
- Ürün, Grade C olarak sınıflandırılmalıdır.
- Erime noktası 2430 °C olmalıdır.
- BET ile ölçülen yüzey alanı en az 16 m²/g olmalıdır.
- Partikül boyutu, lazer difraksiyon sonuçlarına göre D50, 0.75 mikron olmalıdır.
- Ürün, elden teslim edilmeli ve teslimat en geç 7 gün içinde gerçekleştirilmelidir.

Prof. Dr. Ünal Şen
Şen