



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 çıkarılan 21.03.2025 tarihli 2025/9652 sayılı CB Kararının eki usul esasların 8/c maddesine göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 2 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 29/04/2026 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletmesini rica ederim.

Mustafa BUĞUR
Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Adet	Zirconia Powder		
2	2	Adet	Aluminum Oxide Powder		

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 yada 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: 25ADP094-1-AD

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

Teknik Şartname

Zirconia Powder

- Alınacak malzeme, itriya ile stabilize edilmiş zirkonya tozu (YSZ) olacaktır.
- Malzemenin kalite sınıfı TZ-3Y olacaktır.
- Malzeme, 1 kg olarak teslim edilmelidir.
- Malzemenin Y_2O_3 içeriği %4,95–%5,35 aralığında olacaktır.
- Malzemenin Al_2O_3 içeriği en fazla %0,10 olacaktır.
- Malzemenin SiO_2 içeriği en fazla %0,02 olacaktır.
- Malzemenin Fe_2O_3 içeriği en fazla %0,01 olacaktır.
- Malzemenin Na_2O içeriği en fazla %0,04 olacaktır.
- Malzemenin kızdırma kaybı (ignition loss) en fazla %1,2 olacaktır.
- Malzemenin özgül yüzey alanı 13–19 m^2/g aralığında olacaktır.
- Malzemenin kristalit boyutu yaklaşık 26 nm olacaktır.
- Tedarik edilen her partiye ait Analiz Sertifikası (Certificate of Analysis) teslimat sırasında sunulacaktır.
- Analiz sertifikasında en az ürün adı, kalite sınıfı, lot numarası, kimyasal analiz sonuçları ve fiziksel özellikler yer alacaktır.
- Teslim edilen malzeme, orijinal ambalajında, nemden ve kontaminasyondan korunmuş şekilde olacaktır.
- Ambalaj üzerinde en az üretici adı, ürün adı, kalite sınıfı, lot numarası ve net miktar bilgileri bulunacaktır.
- Farklı lot numarasına sahip ürünler ayrı şekilde tanımlanmış olarak teslim edilecektir.
- Alıcı kurum, gerekli gördüğü takdirde ürüne ait doğrulama analizleri yapma hakkına sahip olacaktır.
- Belirtilen teknik kriterleri sağlamayan malzeme kabul edilmeyecektir.
- Ürün, elden teslim edilmeli ve teslimat en geç 7 gün içinde gerçekleştirilmelidir.

Aluminum Oxide Powder (2 Adet)

- Alınacak malzeme, alüminyum oksit nanopowder olacaktır.
- Malzeme alfa fazında (Alpha) olacaktır.
- Malzemenin saflığı en az %99,95 olacaktır.
- Malzemenin ortalama partikül boyutu 136 nm olacaktır.
- Malzemenin özgül yüzey alanı 20 m^2/g 'den büyük olacaktır.
- Malzeme hidrofilik özellikte olacaktır.
- Her bir ambalajın net miktarı 500 g olacaktır.
- Ambalaj üzerinde en az ürün adı, ürün kodu, saflık, partikül boyutu, net miktar ve üretici firma bilgileri bulunacaktır.
- Alıcı kurum, gerekli gördüğü takdirde ürüne ait doğrulama analizleri yapma hakkına sahip olacaktır.
- Belirtilen teknik kriterleri sağlamayan ürün kabul edilmeyecektir.

Prod. Dr. Ünal Sen
