



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 3 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 27/03/2026 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	5 Litrelik Etil Alkol		
2	1	Adet	Kesici Disk		
3	1	Adet	Polyethylene, Uhmw 250 Gr Toz		

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 : ULAŞTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU

Proje Yürütücüsü : Dr. Öğr. Üyesi. Fatih BOZKURT

Proje No: 25ADP229-2-AD

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

Toz Teknik Şartnamesi POLYETHYLENE, UHMW

- Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMW-PE) formunda olmalıdır.
- Molekül ağırlığı en az 3.000.000 g/mol veya üzerinde olmalıdır.
- Ürün fiziksel formu:
Toz veya granül formda olmalıdır.
Homojen partikül dağılımına sahip olmalıdır.
Topaklanma göstermemelidir.
- Partikül boyutu:
Ortalama partikül boyutu üretici tarafından belirtilmiş olmalıdır.
Laboratuvar uygulamalarına uygun mikronize veya standart granül formda olmalıdır.
- Kimyasal saflık:
Minimum %99 saflıkta olmalıdır.
Katkı maddesi, plastikleştirici, stabilizatör veya dolgu içermemelidir (aksi belirtilmediği sürece).
- Ağır metal içeriği eser seviyede olmalı ve analiz sertifikası ile belgelenmelidir.
- Renk ve görünüm:
Beyaz veya kırık beyaz renkte olmalıdır.
Yabancı partikül veya renklenme içermemelidir.
- Yoğunluk: 0,93 – 0,95 g/cm³ aralığında olmalıdır.
- Erime sıcaklığı: 130 – 136 °C aralığında olmalıdır.
- Nem içeriği: Maksimum %0,1 olmalıdır.
- Çözünürlük:
Oda sıcaklığında yaygın organik çözücülerde çözünmez olmalıdır.
Yüksek sıcaklıkta aromatik veya halojenli solventlerde sınırlı çözünme gösterebilir.
- Kimyasal dayanım:
Asitlere, bazlara ve çoğu organik kimyasala karşı yüksek dirençli olmalıdır.
Hidrolitik bozunma göstermemelidir.
- Mekanik özellikler:
Yüksek darbe dayanımına sahip olmalıdır.
Düşük sürtünme katsayısına sahip olmalıdır.
Aşınma direnci yüksek olmalıdır.

- Ambalaj: Ürün, nem geçirmez ve kimyasal dayanımlı ambalaj içerisinde teslim edilmelidir.
- Net miktar 250 gram olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde ürün adı, parti numarası, net miktar ve üretim tarihi yer almalıdır.
- Urun ile beraber uygun olan çözücüsü Tetratin 1 Litre verilmelidir
- Belgeler:
Ürünle birlikte Analiz Sertifikası (CoA) sağlanmalıdır.
Güvenlik Bilgi Formu (SDS) temin edilmelidir.
- Raf ömrü: Uygun saklama koşullarında (kuru, serin ortam) minimum 24 ay stabil olmalıdır.
- Kullanım alanı: Polimer araştırmaları, kompozit üretimi, tribolojik çalışmalar, medikal ve endüstriyel uygulamalarda kullanılmaya uygun olmalıdır.

Doç. Dr. Fatih BOZKURT



medikal

BOZKURT

medikal

medikal

ETİL ALKOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) En az %96 saflıkta olmalıdır.
- 2) Renksiz, berrak, karakteristik kokulu olmalıdır.
- 3) Alkol denatüre edilmemiş (içine katkı maddesi konulmamış) olmalıdır.
- 4) Etil alkolde ambalajdan veya başka bir nedenden dolayı kirlilik ve bulanıklık görülmemelidir.
- 5) Etil alkol konulan bidonlar 5 lt'lik sert tıbbi alkol için uygun plastikten yapılmış olmalı, delinmeye ve patlamaya yatkın olmamalı ve sızdırmamalıdır.
- 6) Ambalajda ürün bilgileri tam, doğru ve anlaşılır olarak ifade edilmeli, etiketleme dili Türkçe olmalıdır. Tüm yazılar alkol ve sudan etkilenmeyecek kalıcı özellikte, okunabilir renkte bir etiket olarak ambalaja sağlam olarak yapıştırılmalıdır.
- 7) Etiketle ürün adı, hacmen % alkol miktarı, net ambalaj hacmi, kullanım oranlarını gösteren ve muhafazasına yönelik bilgi, üreten, ambalajlayan ve ithal eden firmanın ticari unvanı ve adresi bulunmalıdır.

Doç. Dr .Fatih BOZKURT



Kesme Diski Teknik Şartnamesi

- 1) Ürün, metalografik numune hazırlama ve hassas kesim uygulamalarında kullanılmak üzere üretilmiş abrasiv kesme diski olmalıdır.
- 2) Ölçüler: Disk çapı Ø150 mm olmalıdır. Tüm ölçüler 150x0.8x12.7 şeklinde olmalıdır.
- 3) Merkez delik çapı cihaz uyumlu standart ölçüde olmalıdır.
- 4) Kalınlık üretici tarafından belirtilmiş ve hassas kesime uygun toleransta olmalıdır.
- 5) Ölçü toleransları ± 1 mm'yi geçmemelidir.
- 6) Paket içeriği: Ürün 1 paket içerisinde 10 adet kesme diski içermelidir.
- 7) Kullanım alanı: Özellikle paslanmaz çelikler (stainless steel) ve demir dışı metaller (alüminyum, bakır, pirinç vb.) için uygun olmalıdır.
- 8) Numune kesimi sırasında minimum deformasyon ve ısıl etki oluşturmamalıdır.
- 9) Metalografik analiz için uygun kesit yüzeyi sağlamalıdır.
- 10) Abrasiv yapısı: Yüksek saflıkta ve homojen dağılımlı aşındırıcı tane yapısına sahip olmalıdır.
- 11) Kesim sırasında yanma, çapaklanma veya yüzey bozulmasını minimize etmelidir.
- 12) Bağlayıcı yapısı yüksek devirli kesim cihazlarında stabil olmalıdır.
- 13) Performans özellikleri: Düşük titreşimli ve dengeli çalışmalıdır.
- 14) Yüksek kesme hassasiyeti sağlamalıdır.
- 15) Aşınma direnci yüksek olmalı ve formunu koruyabilmelidir.
- 16) Mekanik dayanım: Yüksek devirli hassas kesim cihazlarında güvenli kullanım sağlamalıdır.
- 17) Çatlama, kırılma ve kenar dökülmesine karşı dayanıklı olmalıdır.
- 18) Uyum: Laboratuvar tipi hassas kesim (precision cutter) cihazları ile uyumlu olmalıdır.
- 19) Güvenlik: İlgili güvenlik standartlarına uygun üretilmiş olmalıdır.
- 20) Ürün üzerinde maksimum devir (RPM) bilgisi belirtilmiş olmalıdır.
- 21) Ambalaj ve işaretleme: Nem ve darbelere karşı koruyucu ambalajda teslim edilmelidir.
- 22) Üzerinde ürün tanımı, ölçü bilgileri ve parti numarası bulunmalıdır.
- 23) Belgeler: Teknik veri sayfası sağlanmalıdır.
- 24) Gerekli durumlarda güvenlik bilgi formu (SDS) temin edilmelidir.

Doç. Dr. Fatih BOZKURT

