



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 17 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 23/05/2022 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Faruk BİLGİN

Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	3	Adet	Üç Gözlü Çimento Büzülme Kalıbı, 40 X 40 X 160 Mm, Çelik		
2	2	Adet	Üç Gözlü Çimento Küp Kalıbı, 50 X 50 X 50 Mm, Çelik		
3	50	Kilogram	Çimento (42.5 R)		
4	150	Paket	Cen Standart Kum		
5	100	Kilogram	Silis Dumanı		
6	100	Kilogram	Yüksek Fırın Cürufu		
7	25	Kilogram	Sodyum Hidroksit (naoh)		
8	45	Kilogram	Sodyum Silikat (na2sio3)		
9	2	Kilogram	Polivinil Alkol		
10	9	Kilogram	Sülfirik Asit (h2so4)		
11	5	Kilogram	Magnezyum Sülfat (mgso4)		
12	6	Adet	Plastik Kap		
13	6	Adet	Beherglas		
14	40	Paket	Fırın Torbası		
15	8	Kutu	Maske		
16	1	Kutu	Laboratuvar Gözlüğü		
17	2	Kutu	Eldiven		

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 : Dr.Öğr. Üyesi. Mehmet Inanç ONUR

Proje No: 22DRP202-1-FB

Telefon: 0222 321 3550/1160-1164-1165-1166-1167

SODYUM SİLİKAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Sıvı şekilde olmalıdır.
- 2) Formülü Na_2SiO_3 olan kimyasalın modülü 3, Na_2O yüzdesi 8,93 ve SiO_2 yüzdesi 29,11 olmalıdır.
- 3) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

SÜLFİRİK ASİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Sıvı şekilde olmalıdır.
- 2) Formülü H_2SO_4 olan kimyasalın konsantrasyonu min %96 olmalıdır.
- 3) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

ÜÇ GÖZLÜ ÇİMENTO BÜZÜLME KALIBI 40X40X160 mm TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Her göz ölçüsü 40x40x160 mm ve üç gözlü olmalıdır.
- 2) Kalıplar, çelikten imal edilmelidir.
- 3) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

ÜÇ GÖZLÜ ÇİMENTO BÜZÜLME KALIBI 50X50X50 mm TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Her göz ölçüsü 50x50x50 mm ve üç gözlü olmalıdır.
- 2) Kalıplar, çelikten imal edilmelidir.
- 3) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

YÜKSEK FIRIN CÜRUFU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) İnce taneli, Magnezyum Oksit (MgO) değeri %18'den ve Sülfat (SO_3) değeri %2,5 az olmalıdır.
- 2) 28 günlük aktivite endeksi %70'den fazla olmalıdır.
- 3) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

Hazırlayan

Dr.Öğr.Üyesi Mehmet İnanç ONUR



LABORATUVAR GÖZLÜĞÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Gözlük üstüne gözlük modelinde olmalıdır.
- 2) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

MAGNEZYUM SÜLFAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) TK.120310.05004 Magnezyum Sülfat heptahidrat Extra pure olmalıdır.
- 2) Saflık derecesi $\geq 99.0\%$ üzerinde, formülü $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, ve suda eriyebilir olmalıdır.
- 3) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

PLASTİK KAP TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 3 adet 8,5 L ve eni 20 cm, boyu 31 cm, yüksekliği 14 cm ölçülerinde olmalıdır.
- 2) 3 adet 15 L ve eni 23 cm, boyu 36 cm, yüksekliği 16 cm ölçülerinde olmalıdır.
- 3) Kapaklı ve içi görülebilir olmalıdır.
- 4) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

POLİVİNİL ALKOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 1 kg şeklinde paketlenmiş olmalıdır.
- 2) Suda çözünebilir şekilde olmalıdır.
- 3) İdealleştirilmiş $[CH_2CH_2O]_n$ formülüne sahip olmalıdır.
- 4) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

SİLİS DUMANI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) İçeriğinde bulunan SiO_2 yüzdesi minimum $\%75$ olmalıdır.
- 2) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

SODYUM HİDROKSİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Saflık derecesi min $\%98$, formülü NaOH, molar kütlesi 40 g/mol olan kimyasal 25 kg paket şeklinde hazırlanmalıdır.
- 2) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

BEHERGLASS TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 1000 mL kapasiteli olmalıdır.
- 2) Ürün cam olmalıdır.
- 3) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

CEN STANDART KUMU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Elek analizi sonuçları TS EN 196-1 standardına göre sınır değerlerine uygun olmalıdır.
- 2) Her biri 1350 ± 5 g içeren torbalarda paketlenmiş olmalıdır.
- 3) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

ÇİMENTO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 42,5 R tipinde olmalıdır.
- 2) TS EN 197-1:2012 standardına göre sadece portland çimentosu klinkeri ve alçıtaşından oluşmalıdır.
- 3) Çimento, 25 kg veya 50 kg'lık katlı kağıt torbalarda olmalıdır.
- 4) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

ELDİVEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 1 kutu (8 çift) 7 numara iş eldiveni olmalıdır.
- 2) 1 kutusu (1 çift) dayanıklı 10 numara "XL" eldiven olmalıdır.
- 3) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.

FIRIN TORBASİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Her paket 2 adet fırın torbası içermelidir.
- 2) Her bir torba 45x50 cm boyutlarında olmalıdır.
- 3) 200 °C sıcaklığa dayanıklı olmalıdır.
- 4) Eskişehir Teknik Üniversitesi Yapı Malzemeleri Laboratuvarına teslim edilmelidir.