



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 7 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 07/03/2022 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	1	Paket	Kırılmış Bazalt Fiber (elyaf)		
2	1	Koli	Polipropilen Fiber (elyaf)		
3	15	Kilogram	Çelik Fiber		
4	8	Adet	Koruyucu Gözlük		
5	8	Adet	Önlük		
6	20	Adet	Takviyeli İş Eldiveni (çift)		
7	1	Bidon	Akışkanlaştırıcı (superplasticizer)		

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. Bekir Tuna KAYAALP

Proje No: 21GAP143-1-FB

## TEKNİK ŞARTNAME

### Kırılmış Bazalt Fiber (Elyaf) – 1 Kg'lık paket

1. Çekme Dayanımı: En az 4500 MPa
2. Elastisite Modülü: En az 80 GPa
3. Erime Sıcaklığı: 1250°C-2000°C aralığında
4. Özgül Ağırlığı: 2,50-2,80 gr/cc aralığında
5. Elyaf çapı: 8-25 Mikron
6. Elyaf Uzunluğu: 20-30 mm aralığında
7. Paket ağırlığı: 1 Kg

Dr. Öğr. Üyesi B  
B. Tunç KAYARUR  
BKA

## TEKNİK ŞARTNAME

### Kırılmış Polipropilen Elyaf – 10 Kg'lık koli

1. Çekme Dayanımı: En az 350 MPa
2. Standart: ASTM-C1116 Standardına uygun
3. Erime Sıcaklığı: 150°C-180°C aralığında
4. Özgül Yoğunluğu: 0,8-1,5 gr/cc aralığında
5. Elyaf Uzunluğu: 5-7 mm aralığında 5 Kg
6. Elyaf Uzunluğu: 10-13 mm aralığında 5 Kg
7. Paket dağılımı: 500 gr veya 1000 gr aralığındaki paketlerde toplam 10 Kg

Dr. Şerif Üçer

B. Tunç KAYIRCI



## TEKNİK ŞARTNAME

### Çelik Fiber Donatı (3 farklı tipte)

1. Çekme Dayanımı: 900-1200 MPa aralığında
  2. Standart: ASTM-A820 veya TS 10513 Standardına uygun
  3. Geometrik yapı: İki ucu kanca uçlu
  4. İmalat tipi: Soğuk çekilmiş
- 5/a. 1 mm çap / 50 mm uzunlukta 5 Kg
- 5/b. 0.90 mm çap / 60 mm uzunlukta 5 Kg
- 5/c. 0.75 mm çap / 60 mm uzunlukta 5 Kg

Dr. Şahin Üner  
3. Turu Kırşehir  
Baha

## TEKNİK ŞARTNAME

### Koruyucu Gözlük

1. Göz yanı kapalı
2. Buğulanmayı önleyici özellikli
3. Çizilmeye karşı dirençli
4. Şeffaf
5. EN 166 ve EN 170 standartlarına uygun
6. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip
7. Lensi şeffaf.
8. Lensi polikarbonat özellikte olup, antifog, çizilmeye dirençli
9. Lens ve çerçeve üzerinde mekanik dayanıma işaret eden "F" işaretlemeli.
10. Ekstrem sıcaklıklarda da mekanik dayanım gösterdiğine işaret eden "T" işaretlemesine sahip olmalıdır.
11. Lens EN 170 standardında olmalıdır.
12. Lensler optik Sınıf 1 özellikte olmalıdır.
13. Polikarbonat çerçeveli olmalıdır.

Dr. İbrahim Üçer  
B. Tuna KASSAR  
BTKS

## TEKNİK ŞARTNAME

### İş Önlüğü

1. 100% Pamuk
2. Gri veya Lacivert veya
3. 1 adet S beden
4. 4 adet M beden
5. 2 adet L beden
6. 1 adet XL beden
7. Düğmeli
8. Kolları kapalı

Dr. Çiğir Üçer

B. Tuna KAYARAR



## TEKNİK ŞARTNAME

### Takviyeli İş Eldiveni – 20 Çift

- 1- 4/4 kaplamalı, 5 parmaklı
- 2- Tamamı nitril ve polimer kaplama olmalıdır.
- 3- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip.
- 4- En az 5 cm uzunluğunda, esnek, örgü koncu olan
- 6- Dikişsiz astarlı olmalıdır.
- 7- Sıvı ve yağlı parçalarda güçlü tutuş özelliğine sahip.
- 8- TS EN 420:2003, EN 388:2003 standartlarına uygun.  
EN 388:2003 standardının performans degerleri en az;
  - Aşınma 4
  - Kesilme 1
  - Yırtılma 2
  - Delinme 1 olmalıdır.
- 9- EN 374:2003 standardı J-K-L ve seviye "3" olmalıdır.
- 10-Eldiven uzunluğu en az 270 mm olmalıdır.
- 11-Eldiven üzerinde eldivenin ismi, ürün kodu, üretici firma gibi bilgiler bulunmalıdır.

Dr. Ömer Uzun

B. Tuna Kızılcık

B. Tuna

## TEKNİK ŞARTNAME

### Su azaltıcı Süperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı

1. Malzeme Yapısı: Polikarbosilik Eter Esaslı
2. Görünüm: Kahverengi-Sıvı
3. Özgül Ağırlık (20°C'de):1,082 – 1,142 kg/lt
4. Alkali içeriği (%): ≤3,00 (ağırlıkça)
5. Klor iyon içeriği (%): ≤0,10 (ağırlıkça)
6. Korozyon davranışı: Sadece EN 934-1:2008, Ek A.1'de verilen bileşenleri kapsayan
7. Tehlikeli maddeler: Tamamen Ek-AZ'ye uygun
8. Raf Ömrü:12 Ay
9. 30 kg'lık bidonda
10. EN 197 standardındaki tüm çimentolarda kullanıma uygun

Dr. Öğr. Üyesi  
B. Tuna KATIRCI  
BM