



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 4 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 06/07/2022 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Faruk BİLGEN

Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Şişe	Nanosilika		
2	1	Şişe	Aseton 99%		
3	1	Set	Karbon Fiber Kumaş		
4	1	Paket	Nitril 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 : Doç. Dr. Hande ÇELEBİ

Proje No: 21DRP141-2-MY

### **Nanosilika Teknik Şartnamesi**

1. SiO<sub>2</sub> formülüne sahip olacaktır.
2. Beyaz renksiz nanotoz halinde olacaktır.
3. 12 nanometre çapında olacaktır.
4. Spesifik yüzey alanı (BET) 175-225 m<sup>2</sup>/g olacaktır.
5. 100 gramlık şişede olacaktır.
6. Kaynama noktası litrede 2230°C olacaktır.
7. Erime noktası litrede 1600°C'den büyük olacaktır.

### **Aseton Teknik Şartnamesi**

1. En az %99,5 saflıkta olacaktır.
2. 20°C'de yoğunluğu 0,79 g/cm<sup>3</sup> olacaktır.
3. Erime noktası -95,4 °C olacaktır.
4. 2,5 litrelik şişede olacaktır.

### **Karbon Fiber Kumaş Teknik Şartnamesi (5 metrekare)**

1. Karbon elyaf kumaş 3k 200tex ipten üretilmiş olacaktır.
2. 200 g/m<sup>2</sup> alan ağırlığında olacaktır.
3. %35 hacimsel elyaf yoğunluğuna göre 234 g/m<sup>2</sup> reçine tüketimine sahip olacaktır.
4. %35 hacimsel elyaf yoğunluğuna göre laminat kalınlığı 0,327 mm olacaktır.
5. %35 hacimsel elyaf yoğunluğuna göre laminat ağırlığı 380 g/m<sup>2</sup> olacaktır.
6. Çekme dayanımı 3950 MPa olacaktır.
7. 5 m<sup>2</sup> ölçüde olacaktır.

### **Nitril Eldiven Teknik Şartnamesi (Medium)**

1. Ftalat ve diğer yumuşatıcılar kullanılmadan saf nitrilden üretilecektir. Alerjiye yol açan lateks proteinleri içermeyecektir. Ortalama uzunlukları 240 mm olup, eli tam olarak kavrayacaktır.
2. CE kategori 1 sınıfa uygun olduklarından maksimum güvenlik isteyen tüm çalışmalarda güven ile kullanılacaktır. EN 420:2003 standartlarına tam uyumluluk gösterecektir.
3. AQL 1,5 EN 374-2:2003 standartlarına uygun olarak mikroorganizma sızmalarına karşı en yüksek seviyede koruma sağlayacaktır.
4. Lateks eldivenlerden %40 daha güçlü, %60 daha esnek olduklarından kullanımları rahat olacaktır.
5. Hafif pürüzlü dokuda olan parmak uçları kullanımda kavrama kolaylığı sağlayacaktır.
6. 0,06 mm ortalama kalınlıkta standart, mavi ve orta büyüklükte olacaktır.
7. Kalın eldivenler ek güvenlik gerektiren bio-medikal genetik, viroloji ve benzeri laboratuvarlarda kullanılacaktır.
8. Geniş spektrumda değişik kimyasal maddelere ve sitotoksik kalıntılara karşı güvenli koruma sağlayacaktır.
9. Fiziksel özellikleri nedeniyle kolay takılıp çıkarılabilecektir.
10. Yüksek mekanik dayanıklılığa sahip olduklarından değişik amaçlar için kullanılabilecektir.