



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 3 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 16/06/2022 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	2	Paket	Mp374/30ac Reçine		
2	1	Paket	Mp062/15 Toc Ultrasaf Reçine		
3	1	Adet	0.22 Mikron Steril Filtre		

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 : İLERİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Proje Yürütücüsü : Dr. Öğr. Üyesi. Burcu ARPAPAY

Proje No: 21GAP060-4-MY

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

ULTRA SU SİSTEMİ İÇİN AC REÇİNE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kuvvetli asidik, hidroksil polimer matriks tipi ve polystyrene crosslinked DVB tipinde olmak üzere Katyon/anyon oranı %40 ve %60 olmalıdır.
2. Tanecik boyutu 0,3-1,2 mm aralığında olacaktır. 0,3 mm'den küçük olanlar %1'den az ve 1,2 mm'den büyük olanlar %5'den fazla olmayacaktır.
3. Tanecik boyutları homojen olacak ve kapasitesine uygun rejenerasyon sağlayabilecektir.
4. Toplam kapasite 1,7 meq/ml olacaktır.
5. Fiziksel formu kürecik halinde olacaktır.
6. Ortalama yoğunluğu 800 – 840 gr/lit aralığında olacaktır.
7. Sıcak sınırı maksimum 35 °C ve pH değerinden etkilenmeyen özelliklerinde olacaktır.
8. Ambalaj şekli 5 lt'lik torbalarda ve kullanım yerine kadar orijinal ambalajlarda getirilecektir.
9. Satıcı firma reçineyi Mes Medikal marka Ultrapure 1000UP model ultra saf su sistemi cihazındaki kolona yerleştirip rejenerasyonunu yapacak ve ultrasaf su sisteminin çıkışında su direncinin 18 MΩ mertebesinde olduğu gösterecektir.
10. Ürün, Avrupa veya ABD ürünü olacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Bırcu ARPAPAY

ULTRA SAF SU SİSTEMİ İÇİN ULTRASAF TOC DÜŞÜRÜCÜ UP REÇİNE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yarıiletken amaçlı ultrasaf su sistemlerinde son kademede tüm iyon ve organik maddelerin tutulması için kullanılacaktır.
2. Homojen tanecik boyutunda önceden rejenere edilip durulanmış ve karıştırılmış olacaktır.
3. Tanecik boyutu 1,2 mm'den az ve homojenitesi en az %99 olacaktır.
4. Kuvvetli katyon reçinesini değişim kapasitesi 2 eq/l'ten büyük ve kuvvetli anyon reçinesinin değişim kapasitesi 1,1 eq/l'ten büyük olacak şekilde özelliklerine sahip olacaktır.
5. En fazla 6 saatlik durulamada TOC değerini 1 ppb, iyonları ise 50 ppt değerlerinin altına düşürebilecek özellikte olacaktır.
6. Kullanım sıcaklık sınırı 15-25 °C aralığında olacaktır.
7. Ambalajlanma şekli 5 lt'lik torbalarda olacaktır. İhtiyaç duyulduğu kadarı Mes Medikal marka Ultrapure 1000UP marka cihazın kullanım tankına aktarılacak ve ultrasaf su sisteminin çıkışında su direncinin 18 MΩ mertebesinde olduğu gösterilecektir.
8. Ürün, Avrupa veya ABD ürünü olacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Bircu ARPAPAY

ULTRASAF SU CİHAZI İÇİN STERİL FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Steril filtre mevcut Mes Medikal marka Ultrapure 1000UP model cihazıyla uyumlu olacaktır.
2. Steril filtre 0,2 mikronluk özelliğine sahip olacaktır.
3. Steril filtrenin yüzey çapı 5800 cm² olacaktır.
4. Steril filtrenin uzunluğu 25,4 cm olacaktır.
5. Steril filtrenin o-ring/gasget malzemesi silikon (silicone) malzemesinden olacaktır.
6. Steril filtrenin filtreleme ortamı kıvrımlı polipropilen (pleated polypropylene) malzemesinden olacaktır.
7. Steril filtrenin destekleyeci kapsülü polipropilen (polypropylene) malzemesinden olacaktır.
8. Steril filtrenin değişimi için herhangi bir alet edavata ihtiyaç duyulmayacaktır.
9. Steril filtrenin kullanım süresi süresiz olacaktır.
10. Boyutları sistemde bulunan filtre ile bire bir uyum sağlamalıdır.
11. Satıcı firma filtreyi yerinde takıp çalışır durumda testlerini yaparak teslim edecektir.
12. Ürün, Avrupa veya ABD ürünü olacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi/Bürçü ARPAPAY