



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 2 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 02/06/2022 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	1	Adet	Bitki Yetiştirme Seti		
2	1	Adet	Toprak Nem Ve Sıcaklık Ölçüm Sistemi		

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 yâda 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 : YER VE UZAY BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Proje Yürütücüsü : Doçent. Uğur AVDAN

Proje No: 22ADP049-1-FB

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

ŞARTNAME-BİTKİ YETİŞTİRME SETİ

Aşağıdaki ürünlerin özellikleri ile birebir uyumlu olmalıdır. Ürünler Kurumun belirlediği yere elden teslim edilmelidir. **Tohumluk, Amonyum Sülfat (AS) ve Triple Super Phosphate (TPS)** ürünler kurumun belirlediği yere hava koşullarından etkilenmeyecek şekilde (palet üstü ve kalın muşamba ile üstü kapatılacak) korunaklı bir şekilde teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir. **Sulama ekipmanları** yine kurumun belirlediği yere ve istenilen plan ile kurulumu yapılacaktır. Bu maddeleri yüklenici firma kabul etmiş sayılır.

Malzemenin cinsi
Tohumluk en az 2,5 ünite teslim edilmelidir. Işık geçirmeyen kalın P.P. malzeme içinde teslim edilmelidir.
Sulama Ekipmanı 4 top damlama – 2500mt, 17 inç, 12 mil) (100 mt 90'lık kangal, 6 ATÜ) (100 takım vana, conta, tapa 17 inç içermelidir. Ürünler birinci sınıf malzemeden üretilmiş olmalıdır. UV ışıklarına %100 dayanıklı olmalıdır. Ürünler son derece esnek yapıya sahip olmalıdır.
Amonyum Sülfat (AS %21 N) Ürün 25kg Işık geçirmeyen kalın P.p malzeme içinde en az 38 paket teslim edilmelidir. Azotla birlikte bitkinin kükürt ihtiyacı da karşılayabilmelidir. Kurumun belirttiği yere hava koşullarından etkilenmeyecek şekilde istiflenecektir. (palet üstünde, Üstünde kalın P.p muşamba ile serilerek teslim edilecektir.
Triple Super Phosphate (TSP) Ürün 50kg Işık geçirmeyen kalın P.p malzeme içinde en az 6 paket teslim edilmelidir. Suda çözünür FOSFOR PENTAOKSİT (P2O5) 39Suda çözünür FOSFOR PENTAOKSİT (P2O5) FOSFOR PENTAOKSİT (P2O5)) Nötral Amonyum Sitratta Çözünmelidir. Kurumun belirttiği yere hava koşullarından etkilenmeyecek şekilde istiflenecektir. (palet üstünde, Üstünde kalın P.p muşamba ile serilerek teslim edilecektir.
Mısıra Tescilli Herbisit En az 350cc teslim edilmelidir. 75g/1Mesotrione30g/1Nicosulfuron maddeleri içermelidir.

Doç. Dr. Uğur AVDAN

Proje Yürütücüsü

TOPRAK NEM VE SICAKLIK ÖLÇÜM SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Sistem 3 adet Nem sensörü, 1 adet sıcaklık sensörü, 1 adet alıcı, 1 adet sensör pup, 4 adet solar panel, USB kablo ve Pro yazılımdan oluşmalıdır.
2. Toprak nem sensörleri %0 VWC ile doygunluk arasında ölçüm aralığına sahiptir.
3. Nem sensör çözünürlüğü %0.1 VWC olmalıdır.
4. Nem sensörlerinin kablo uzunluğu en az 6 metre olmalıdır.
5. Nem sensörlerinin doğruluğu %3 VWC olmalıdır.
6. Toprak sıcaklık sensörünün uzunluğu en az 6 metre olmalı ve -32 C ile 100 C ölçüm aralığına sahip olmalıdır.
7. Toprak sıcaklık ve nem sensörleri kablo ile pups donanımına bağlanmalı ve alınan verileri alıcıya kablosuz olarak iletebilmelidir.
8. Sensör girişleri 2.5mm stereo tipinde olmalıdır.
9. Sensörlerin çalışabilmesi için 3-5V arasında güç gereksinimi bulunmalıdır. Bu sensörlerin çalışabilmesi için güneş panelleri bulunmalıdır.
10. Sensör pups üzerinde en az 4 adet sensör girişi bulunmalıdır.
11. Sensörlerden alınan veriler pups yardımıyla alıcıya iletmeli ve kullanıcı alıcı üzerinden Stereo/ USB kablo ile verileri alabilmelidir.
12. Alıcı ile Pups arasındaki iletişim mesafesi en az 600 metreye kadar olmalıdır.
13. Alıcı üzerinde Led indikatörler ile batarya seviyesi izlenebilmelidir.
14. Sistemin kurulum ve eğitimi firma tarafından verilmelidir.
15. Firma üretici firmanın Türkiye Distribütörü olmalıdır.
16. Sistem geliştirilebilir olmalıdır. Opsiyonel olarak modem vs. bağlanarak internet üzerinden veriler alınabilmelidir. Opsiyonel olarak aynı markaya ait farklı istasyonlar ile iletişim kurabilmelidir.
17. Ürünler fabrikasyon hatalara karşı en az 2 yıl garantili olmalıdır.
18. Teklif veren firma TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.

Doç. Dr. Uğur AYDAN

Proje Yürütücüsü