

T.C.
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ

DTN Numarası: 26DT509641

Konu: Fiyat Teklifiniz

Sayın,

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen **GPMUB025-06** numaralı proje kapsamında kullanılmak üzere aşağıda cinsleri ve miktarları yazılı olan **3 (kalem) malzeme**, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3. maddesinin (f) bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin 21.03.2025 tarihli ve 32848 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 9652 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararının 8. maddesinin (c) bendine göre doğrudan temin usulüne göre satın alınacaktır. Aşağıdaki tablonun ilgili bölümüne teklif edilecek fiyatın KDV hariç olarak yazılmasını ve teklifin en geç **30.03.2026 Pazartesi günü saat 16:30 a** kadar MUNIBAP otomasyon sistemine yüklenmesini veya Birimimize kargo yoluyla ya da elden teslim edilmesini rica ederim.

Mustafa GÖKMEN
BAP Koordinatörü

EKLER: Proje () Şartname (X) Liste ()

No	Malzemenin Adı	Miktarı
1	Çiftlik gübresi	100000 Kg
2	Damla sulama seti	1 Adet
3	Gübre ve ilaç	200 Kg

1- Satın alınacak Mal/Hizmet Muayene ve Kabul Komisyonun kabul raporundan sonra teslim alınacaktır.

2- "KDV hariç" vergi, resim harç ve diğer giderler yükleniciye aittir.

3- Teklifler kapalı zarf içinde sunulacaktır.

4- Ürünlerin idareye tesliminde gerekli olan taşıma/kargo/nakliye ücretleri yüklenici firmaya aittir.

Teklif Eden
.../.../2026
Adı, Soyadı-Ticaret Ünvanı-İmza-Kaşe

İSTENİLEN MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİ VE MİKTARLARI HARİCİNDE FİYAT VERİLMEMEYECİTİR.**Adres:** Aktuluk Mah. Munzur Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi İdari Bina 3. Kat Merkez/Tunceli

Tel: 0428 213 16 83 Fax: 0428 213 16 83 Dâhili: 1216

E-mail adresi: munibap@munzur.edu.tr

NOT: Firmalar teklif etmiş olduğu markaların ithalatçı izin belgesini ve ithalatçı firmanın satıcı firmaya vermiş olduğu satıcı belgesini teklif mektubuna eklemelidir. Teknik Şartnameye uygun olmayan teklifler değerlendirilmeyecektir.



TEKNİKŞARTNAME

Aşağıda çiftlik gübresi, damla sulama sistemi, kimyasal gübreler ve bitki koruma ürünleri için detaylı teknik şartname verilmiştir.

A. ÇİFTLİK GÜBRESİ

1. Kullanılacak çiftlik gübresi iyi yanmış ve fermente olmuş olacaktır.
2. Gübre sığır veya küçükbaş hayvan gübresi olabilir.
3. Gübre içerisinde taş, plastik, metal ve benzeri yabancı maddeler bulunmayacaktır.
4. Gübre homojen yapıda, parçalanmış ve kolay uygulanabilir özellikte olacaktır.
5. Gübre kokusuz veya hafif kokulu olacaktır.
6. Taze (yanmamış) gübre kesinlikle kullanılmayacaktır.
7. Gübre içerisinde yabancı ot tohumu bulunmayacaktır.

B. DAMLA SULAMA SİSTEMİ

1. 3 dekarlık (3000 m²) meyve bahçesinde kullanılmak üzere basit ve ekonomik bir damla sulama sistemi kurulacaktır. Sistem; ana boru hattı, damla sulama boruları, filtre, vana ve gerekli bağlantı elemanlarından oluşacaktır. Sistem yalnızca sulama amaçlı kurulacak olup gübreleme ünitesi bulunmayacaktır.
2. Bahçe planı yaklaşık 5 m × 4 m dikim aralığına göre düzenlenmiş olup bahçede yaklaşık 150 adet meyve ağacı bulunmaktadır. Her ağaç için ortalama 2 adet damlatıcı olacak şekilde sistem planlanacaktır.
3. Sulama sistemi için yaklaşık 100–120 metre uzunluğunda 50–63 mm çapında polietilen (PE) ana boru kullanılacaktır. Ana borular tarımsal sulama sistemlerine uygun, UV dayanımlı polietilen malzemeden olacaktır.
4. Ağaçların sulanması amacıyla yaklaşık 800–900 metre uzunluğunda 16 mm damla sulama borusu kullanılacaktır. Damla boruları UV dayanımlı polietilen malzemeden üretilmiş olacaktır.
5. Damlatıcıların debisi yaklaşık 4 litre/saat olacaktır. Sistem için yaklaşık 300 adet damlatıcı kullanılacaktır.
6. Sulama sisteminde suyun temizlenmesi amacıyla 120 mesh kapasiteli disk filtre veya elek filtre kullanılacaktır. Filtre sulama hattının başlangıcında yer alacaktır.
7. Sistem içerisinde ana vana ve gerekli kontrol vanaları bulunacaktır. Basınç kontrolü için gerekli durumlarda basınç regülatörü kullanılabilecektir. Sistemde gübre tankı veya venturi gübreleme sistemi bulunmayacaktır.
8. Kurulum için gerekli olan te bağlantılar, dirsekler, hat sonu kapakları, adaptörler, contalar ve kelepçeler yüklenici tarafından temin edilecektir.
9. Tüm borular UV dayanımlı polietilen malzemeden üretilmiş olacak ve sistem minimum 6 atmosfer basınca dayanıklı olacaktır.

10. Damla sulama sistemi bahçe planına uygun şekilde kurulacak ve çalışır durumda teslim edilecektir. Kurulum ve montaj işlemleri yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

C. KİMYASAL GÜBRE VE İLAC

Gübre

1. Toplam 150 kg ENTEC 20-20 kompoze gübresi temin edilecektir.
2. Gübre granül formda olacaktır.
3. Gübre içeriğinde %20 Azot (N) ve %20 Fosfor (P₂O₅) bulunacaktır.
4. Gübre nitrifikasyon inhibitörlü (ENTEC teknolojili) olacaktır.
5. Gübre suda kolay çözünebilen ve bitkiler tarafından kolay alınabilir özellikte olacaktır.
6. Gübreler 25 kg'lık orijinal ambalajlı torbalarda teslim edilecektir.
7. Ambalaj üzerinde üretici firma adı, içerik bilgileri, üretim tarihi ve parti numarası bulunacaktır.

Bordo Bulamacı ve Herbisit

1. Meyve bahçesinde kullanılmak üzere toplam 30 kg bordo bulamacı temin edilecektir.
2. Temin edilecek bordo bulamacı bakır sülfat ve kireç esaslı olacaktır.
3. Ürün bitkilerde görülen mantar kaynaklı hastalıklara karşı koruyucu amaçlı kullanılabilecek özellikte olacaktır.
4. Bordo bulamacı Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından ruhsatlı olacaktır.
5. Ürünler orijinal ve kapalı ambalajlarında teslim edilecektir.
6. Ambalaj üzerinde ürünün içeriği, kullanım talimatları, üretim tarihi ve gerekli etiket bilgileri bulunacaktır.
7. Meyve bahçesinde yabancı ot mücadelesinde kullanılmak üzere toplam 20 litre yabancı ot ilacı (herbisit) temin edilecektir.
8. Temin edilecek yabancı ot ilacı meyve bahçelerinde kullanılmaya uygun özellikte olacaktır.
9. İlaç geniş yapraklı ve dar yapraklı yabancı otlara karşı etkili olacaktır.
10. Ürün Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından ruhsatlı olacaktır.
11. Yabancı ot ilacı orijinal ambalajında teslim edilecektir.
12. Ambalaj üzerinde ürünün içeriği, kullanım talimatları ve gerekli etiket bilgileri yer alacaktır.