# **EK-11 Teklif Vermeye Davet Formu ve Ekleri**

**3- Teklif Vermeye Davet (Mal Alımları İçin)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No**  |  |
| **Tarih**  |  |
| **Gönderildiği Firma**  |  |

1. Firmanızı, aşağıdaki kalemlerin tedariki için fiyat teklifi vermeye davet ediyoruz.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No:** | **Alınacak Malın Adı** | **Miktarı** | **Birim Fiyatı (TL)** | **Tutarı (TL)** | **Teslim Süresi** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |
| **Toplam tutarı *(KDV ve ÖTV hariç)*** |  |  |

{*Not:1. Birim fiyat ve birim fiyattan çıkartılan toplam fiyat arasında tutarsızlık olması durumunda, birim fiyat geçerli olacaktır*}

2. Bu davet konusu kalemlerin tamamı için fiyat vermeniz gerekmektedir. Fiyat teklifiniz davet konusu kalemlerin tamamı için birlikte değerlendirilecek ve sipariş formu, kalemlerin tamamı için en uygun teklifi veren firmaya gönderilecektir.

3. İstenen formatta hazırlayacağınız fiyat teklifiniz aşağıdaki adrese teslim edilecektir:

|  |  |
| --- | --- |
| **Yatırımcının Adı Soyadı**  |  |
| **Adresi**  |  |
| **Telefon** |  |
| **İmzası** |  |

EKLER:

1-Temin Kayıt ve Şartları

2-Teknik şartname

İş bu davet mektubu ekindeki Temin kayıt ve şartları (İdari Şatname) ile Teknik şartnameyi okuduk, Şartnamelerde belirtilen koşullarda yukarıdaki yazılı işin anahtar teslimi kurulumu için gerekli olan malları yukarıdaki fiyatlardan vermeyi ve kurulumu yapmayı kabul ve taahhüt ediyoruz.

|  |  |
| --- | --- |
| **Teklif Veren Firmanın Adı**  |  |
| **Tarih** |  |
| **Kaşe ve Firma Yetkilisi İmzası** |  |

**3/1- TEMİN KAYIT VE ŞARTLARI (Mal Alımları İçin)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No**  |  |
| **Yatırımcı Adı** |  |
| **Telefon** |  |

1. Fiyat teklifleri aşağıdaki koşullara ve Teknik şartnameye uygun olarak verilecektir.

2. Davet konusu kalemler için verilecek fiyatlar; tereddüte mahal vermeyecek şekilde, açık ve anlaşılır bir şekilde yazılacak, silinti ve kazıntı olmayacaktır.

3. Bu davet konusu kalemlerin tamamı için fiyat verilmesi gerekmektedir. Davet konusu alınmak istenilen kalemlerin tamamına fiyat verilmemesi halinde, teklifiniz geçersiz olacaktır.

4. Teklif edilecek fiyatlar, alınacak malların aşağıdaki adrese teslim masrafı dahil olmak üzere, KDV (varsa ÖTV) hariç olarak verilecektir.

|  |  |
| --- | --- |
| **Malların Teslim Alınacağı Adres** |  |

5. Fiyat teklifiniz, davet konusu kalemlerin **Toplam Tutarı** üzerinden değerlendirilecek olup, davet konusu kalemlerin tamamı için en uygun teklifi veren ve teknik-idari şartnameleri her bakımdan karşılayan teklifler, tercih edilecektir. Tercih edilen firmaya; **sipariş formu ve sözleşme** gönderilecektir.

6. Teklifler; teklifin teslim alındığı tarihten itibaren 150 (yüzelli) gün süreyle geçerli olacaktır. Verilen fiyatlar kesin ve sabit olup, sözleşmenin uygulanması sırasında herhangi bir ayarlamaya tabi tutulmayacaktır.

7. Fiyat teklifinizi aşağıdaki adrese, …../…/2023 tarihi saat: 17:00’a kadar, aşağıdaki adreste olacak şekilde gönderilecek veya elden teslim edilecektir:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tekliflerin Teslim Alınacağı Adres**  |  |

8. Teklifi uygun bulunan firma; sipariş formunun kendilerine ulaşmasını takiben en fazla 5 (beş) **iş günü** içerisinde sözleşme imzalamak, sözleşme imzalanmasını takiben en fazla 120 (yüzyirmi) **günü** içerisinde de teslimini gerçekleştirmek zorundadır.

9. Teklifi uygun bulunan firma; sipariş edilen malların tamamını yukarıda belirtilen temin kayıt ve şartlarına uygun olarak teslim etmezse, herhangi bir yükümlülüğe girilmeden Sipariş Emri iptal edilecektir.

10. Teklifi uygun bulunan firma; Tüzel kişiliğini gösterecek sanayi ve ticaret odasından alınmış belgeyi, tohumluk bayi belgesini, zirai mücadele alet ve makinaları bayilik izin belgesini (pülverizatör alacaklar) sözleşme sırasında teslim etmek zorundadır. Sözleşme imzalandıktan sonra; alınacak mal/malların teslimi ile birlikte; TSE/TSEK/CE belgesi, Teknik Özellik belgesi getirilecektir. Fidanların sertifikası getirilecektir.

11.Teklif edilen mallar Alıcıya teslim edildiği tarihten itibaren en az 12 ay boyunca imalatçının garantisi altında olacaktır.

12. Fatura bedelinin tamamı malların teslimini takiben ödenecektir.

13. Teklifin dili Türkçe olacaktır.

 Şartnameyi Okudum

|  |  |
| --- | --- |
| **Teklif Veren Firmanın Adı**  |  |
| **Tarih** |  |
| **Kaşe ve Firma Yetkilisi İmzası** |  |

**FINDIK BAHÇESİ KURULUMU**

**TEKNİK ŞARTNAME**

# **Genel Hükümler:**

1. Bartın ili Merkez 1, Merkez 2 ve Ulus Ekonomik Kalkınma Kümelerinde toplam 11 yararlanıcıya, her biri **3-15 dekarlık** sertifikalı fidan, damla sulama sistemli ve 10 tonluk su depolu, çit dikim sistemli fındık bahçesi kurulumu gerçekleştirilecektir.
2. İşbu teknik şartnameye istinaden yüklenici ile uygulama sözleşmesi imzalanana kadar bahçe kurulacak arazi üzerinde kapama fındık bahçesi kurulumuna engel olacak herhangi bir şey bulunmayacak şekilde (taş, diri örtü ve kök temizliği gibi) yararlanıcı tarafından arazi hazır hale getirilecektir.
3. Bahçe tesisi için kullanılmak üzere ÇDE tarafından belirtilecek miktarda yanmış çiftlik gübresi bahçe içerisinde hazır edilecektir. Yanmış çiftlik gübresi yararlanıcı tarafından temin edilecektir. Yararlanıcı yüklenici ile uygulama sözleşmesi imzalamadan önce temin işi tamamlanmalıdır.
4. Damla sulama sistemi için eğer su kaynağı arazinin başında hemen kullanılabilecek şekilde hazır değilse, suyun su deposuna verilebilecek şekilde arazinin başında hazır edilmesi için yapılması gereken masrafları yararlanıcılar kendi öz kaynaklarından yapacaklardır. Yararlanıcı hibe sözleşmesi imzalamadan önce su kaynağını hazır edecektir.
5. Yüklenici firma anahtar teslimi olacak şekilde bahçe kurulumunu yapacaktır. Sertifikalı fidan temini, fidan çukurlarının açılması ve dikime hazırlanması, dikim ve damla sulama sistemi (çalışır halde) kurulumu yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
6. Alınan su motoru-pompa gerekli standartlara ve teknik şartnameye uygun olması, montajlanması ve ayarlanması yüklenici firmanın sorumluluğu altındadır. Bu kapsamda bu kurallara uyulduğuna dair bir taahhütname yüklenici firmadan istenecektir.

**FİDAN ve DİKİM TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Fındık bahçesinin kurulumunda kullanılacak fidanlar 2,00 m x 5,00 m dikim aralıklarında olmak üzere çit dikim sistemi ile **1 (bir) dekarda** toplam fidan sayısı **200 adet** olacaktır.

Dikim sırasında ve/veya nakliye sırasında fidanlarda oluşabilecek kırılma veya kuru gelme ihtimaline karşı yüklenici % 3 fazla fidan vermelidir.

1. Fındık bahçesinde Çakıldak (%60) ve Tombul (%40) çeşitleri kullanılacaktır.

Çeşit dağılımı dekar başına aşağıdaki oranda olacaktır.

* Çakıldak (% 60) =120 adet
* Tombul (% 40) =80 adet

 Kurulacak her Fındık bahçesi için çeşit dağılımı buna uygun olacaktır.

1. Dikimde kullanılacak fidanlar sertifikalı 1-2 yaşında, açık köklü veya tüplü fidanlardan olmalıdır. Fidanlar açık köklü olması halinde 50’lik bağlar halinde standart olmalıdır.
2. Fidanlar en az 70 cm boyunda, kök boğazı çapı en az 1 cm olacaktır.
3. Fidan kökleri iyi teşekkül etmiş ve sağlıklı olmalıdır.
4. Fidanlarda kuruma olmamalıdır.
5. Fidanlar 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanununa istinaden çıkarılan Bitki Pasaportu Yönetmeliğine uygun olmalıdır.
6. Fidanlar hastalıktan ari ve bitki pasaportuna sahip olacaktır.
7. Fidanlar Bakanlık Standart Sertifikalı olacaktır.
8. Fidan çukurları, 80 cm genişliğinde, 60 cm derinliğinde olacak şekilde 2,00 m x 5,00 m aralıklı olmak üzere her fidan çukurunda 2 adet fidan dikimi gerçekleştirilerek 1 dekarda 200 adet fidan olacaktır.
9. Açılan fidan çukurları dikimden önce dikime hazır hale (fidan çukurları kum, yanmış hayvan gübresi ve üst toprak karışımı ile doldurulacaktır) gelecek şekilde kapatılacaktır.
10. Dikim ve kök budamaları yüklenici tarafından tekniğe uygun olarak yapılacaktır.
11. Yararlanıcılar yüklenicinin bahçeyi teslim etmesinden sonra tutmayan fidanlar yerine yüklenicinin %3 fazla getirdiği fidanlar ve ÇDE’nin uygun gördüğü yerel çeşitlerle kuruyan fidanları değiştirmelidir.



**Şekil 1:** Fidan çukurları, dikim aralıkları ve fidan dikimi

**DAMLA SULAMA SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. İşbu teknik şartnameye istinaden sözleşme imzalanana kadar bahçede sulama sistemine verilecek suyun getirilmesi yararlanıcıya ait olup, yüklenici firma 10 tonluk su deposundan başlayarak bahçe içi sulama sistemini kuracaktır.
2. Tesis edilecek her bir fındık bahçesinde damla sulama sistemi; 10 tonluk su deposu, su pompası, ana boru, lateraller, filtre (1 adet 3” disk filtre), gübre tankı, vanalar ve yardımcı malzemeleri kapsayacaktır.
3. Her sıraya dikili fidanların dibinden 2 (iki) adet çok yıllık damla sulama borusu geçecektir.
4. Döşenecek lateral boruların bağlantıları için gerekli miktarda vana, tıpa, rekor, conta vs. yardımcı parçaları sağlamak yüklenici firmaya aittir. Ayrıca damla sulama borularının sabitlenmesi için gerekli miktarda sabitleme kazığı ve saplama kazığını yüklenici firma temin edecektir.
5. Damla sulama sistemi ekipmanları ilgili TSE standartlarına uygun olmalı, muayene ve kabul aşamasında ilgili TSE belgesi yüklenici tarafından gösterilmelidir.
6. Kangal borular, orijinal PE’den yapılmış ve 6 Atü basınca dayanıklı olmalıdır. Kangal borular rulo mavi veya siyah renkte olacaktır. Kangal boru aparatları ilgili TSE Belgeli ve yivli, rekor tipinde kangal boru ile uyumlu olacaktır.
7. Lateraller 2-4 atm basınca dayanıklı, 20 mm çapında, 0,9 mm et kalınlığında ve UV katkılı PE, düz, siyah renkte ve basınç ayarlı olacaktır.
8. Sulama sisteminde kullanılacak filtrelerde şu özellikler aranır:
9. Filtrelerin üstü kapaklı ve rekorlu olacaktır.
10. Disk süzgeçli ve süzgeç aksamı açılır olacaktır.
11. Ortalama 2 inç çapında olacak, fakat arazi durumuna göre filtre kapasitesi değiştirilebilecektir. Filtreler ana kangal boru ve gübre tankı ile uyumlu olacaktır.
12. Gübre tankı, 100 lt'lik üst kapaklı, giriş ve çıkışlı, metal boyalı ve paslanmaz yapıda olmalıdır. Gübre tankı giriş ve çıkışlarında vana olmalıdır.
13. Su Deposu 10 ton kapasiteli, orjinal PE’den yapılmış, su çıkışı ve temizlik tapası olmalıdır.
14. Pompa seçiminde yüklenici suyun sisteme çekilmesi için uygun pompayı kullanması yüklenicinin sorumluluğunda olmalıdır. Plastik disk filtre bahçelerde en az 2 inç ve gübre tankı bağlantı aparatıyla birlikte olacaktır.
15. Arazi eğimli ise damlama sulama sistemi eğime dik olacak şekilde tesis edilecektir.
16. Damlama sulama sistemi, sistemin başı ile sonunda basınç farkı oluşmayacak şekilde dizayn edilmelidir. Sistem çalışırken malzemelerde ve bağlantı noktalarında su kaçırma olmayacaktır. Sistem tümü ile çalışır durumda teslim edilecektir.
17. Tüm malzemeler en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.

Belirtilen birim ve miktarlar kurulacak 3 dekar fındık bahçesi kurulumu içindir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Damla Sulama Sistemi Malzeme Listesi** | **Miktar** | **Birim** |
| **1** | 63 mm (PE) kangal boru | 75 | metre |
| **2** | 63 mm kör tapa | 2 | adet |
| **3** | 20 mm lateral damlama borusu (damlatıcı aralıkları 50 cm olmalı) | 1.200 | metre |
| **4** | 63 mm dirsek | 2 | adet |
| **5** | Saplama kazığı | 150 | adet |
| **6** | Nipel | 30 | adet |
| **7** | Conta | 30 | adet |
| **8** | Gözlük tapa | 30 | adet |
| **9** | Mini vana | 30 | adet |
| **10** | Kurulum, İşçiliği | 1 | adet |
| **11** | 10 Tonluk Plastik Depo | 1 | adet |
| **12** | Su Pompası-Motoru | 1 | adet |
| **13** | Hidrafor | 1 | adet |
| **14** | 2" Maşon | 1 | adet |
| **15** | 2"/1" Rediksiyon | 1 | adet |
| **16** | 1" nipel | 1 | adet |
| **17** | 1" Küresel vana | 1 | adet |
| **18** | 32 mm i dişli kuplin rekor  | 2 | adet |
| **19** | 32 mm dış dişli oynar başlıklı rekor | 2 | adet |
| **20** | 3" Disk filtre | 1 | adet |
| **21** | 3/4 vana | 2 | adet |
| **22** | 50 lik Gübre Tankı Vanası | 1 | adet |
| **23** | 100 litre kapasiteli gübre tankı | 1 | adet |
| **24** | Delme aparatı | 2 | adet |

**MAKİNE VE EKİPMAN TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Kurulacak fındık bahçeleri için alınacak makine ve ekipmanlara ait teknik özellikler aşağıda belirtilmiştir.

Proje kapsamında 3-15 dekar alanlarda kurulacak tüm fındık bahçeleri için zorunlu olarak pülverizatör ve yararlanıcı tarafından başvuru aşamasında seçilecek diğer opsiyonlu makine ekipmanlar yüklenici tarafından tedarik edilip yararlanıcıya teslim edilecektir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Makine Ekipman Adı** | **Opsiyon Durumu** | **Birim** | **Miktar** |
| 1 | Pülverizatör  | Zorunlu  | Adet | 1 |
| 2 | Motorlu Çapa Makinası  | Opsiyonlu | Adet | 1 |
| 3 | Motorlu Tırpan (Ot Biçme Makinesi) | Opsiyonlu | Adet | 1 |
| **Toplam** | 3 |

 **Genel Şartlar**

Makine ve Teçhizatlarına yapım ve işçilik kusurları bulunmamalıdır. Tüm donanımları ve bu donanımlarda kullanılacak malzemeleri ile birlikte yeni ve kullanılmamış olmalı ve imalat hataları bulunmamalıdır.

Makineler yararlanıcıya çalışır vaziyette teslim edilecektir. Nakliye bedeli firmaya aittir.

Makine ve Teçhizatlarına teslimi, ön muayenesi ve kesin kabulü İPYB tarafından yararlanıcıların adreslerinde yapılacak, muayene sırasında makinalar çalışır durumda hasarsız olarak teslim edilecektir.

Makine ve Teçhizatlarına teslimi ve kurulumu aşamasında ilgili firma tarafından bu makinelerin kullanımı ve bakımı ile bilgi verilmelidir.

Makine ve Teçhizatlarına ilgili TSE standartlarında olmalıdır.

En az 2 yıl garanti süresi olmalıdır.

Fabrika çıkışlı tüm ekipmanlarıyla ve çalışır halde teslim edilmelidir.

**Pülverizatör (İlaçlama Makinesi)**

Benzinli motora sahip ve tekerlekli olmalıdır.

En az 6,5 Hp gücünde ve pompa basıncı en az 40 BAR olmalıdır.

En az 100 lt, en fazla 200 lt tank kapasitesine sahip ve hortum uzunluğu 100 metreden fazla ve ilaçlama tabancası mevcut olmalıdır. 1 adet yedek meme ucu ile birlikte teslim edilmelidir.

 **Motorlu Çapa Makinesi**

Fındık tarımının yapıldığı özellikle küçük ölçekli ve engebeli arazide toprak işleme, çapalama gibi işlemlerde kullanılan en fazla iki tekerlekli dizel motorlu olacaktır.

Motorlu çapa makinesi; en az 7 HP en fazla 7,5 HP gücünde, deney raporuna uygun marşlı ve vitesli olmalıdır.

Motorlu Çapa Makinesi ile birlikte çapalama ekipmanı olarak freze bulunmak zorundadır.

 **Motorlu Tırpan (Ot Biçme Makinesi)**

Benzinli motora sahip olmalıdır.

En az 2,5 Hp gücünde sahip olmalıdır.

Tipi yan tırpan olmalıdır.

**GÖRÜNÜRLÜK TABELASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Fındık bahçesi kurulacak arazi için 125 cm X 225 cm ölçülerinde bir adet tanıtım tabelası, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü’nün teknik ekiplerinin belirleyeceği ölçülerde yazılacak ve arazinin yol güzergahından görülebilecek bir şekilde tabela ayakları 2 m yerden yüksekliği olan uygun bir yere monte edilecektir. Tabela sac ya da alüminyumdan üretilmiş, isteğe bağlı olarak profil kasalıdır. Tabelanın ayakları ebada uygun olacak şekilde zemine beton dökülerek sabitlenmelidir. Görünürlükte, tabela üzerine Bakanlık, İFAD ve Proje logosu yerleştirilecek ve “*Bu fındık bahçesi Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından yürütülen KDAK Projesi finansmanı ile kurulmuştur.”* ibaresi yer alacaktır.

Görünürlük tabelası yüklenici tarafından yapılacak ve uygun yere monte edilecektir.

**GÖRÜNÜRLÜK ETİKETİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Alınan makinelerin ölçüsüne uygun boyutta plastik yapışkanlı etiket makinenin görülen yerine yerleştirilir. ''KIRSAL DEZAVANTAJLI ALANLAR KALKINMA PROJESİ BARTIN - 2023'' yazısı ve proje logoları uzun ömürlü, suda çözünmeyen boya ile yazılacaktır. Yazı rengine ve logolara İl Tarım ve Orman Müdürlüğü’nün teknik ekipleri karar verecektir. Plastik yapışkanlı etiket yüklenici firma tarafından yapılacaktır ve makinelere yapıştırılacaktır.

**FINDIK BAHÇESİ KURULUMU**

**İDARİ ŞARTNAME**

1. Fındık bahçesi kurulumu Merkez 1, Merkez 2 ve Ulus EKK’si köylerinde gerçekleştirilecektir. Kurulum işi yararlanıcıların arazilerine yükleniciler tarafından teknik şartnamede belirtilen ölçü ve özelliklere uygun olarak yapılacaktır.
2. Fındık bahçesi kurulumu ile ilgili olarak yükleniciler tarafından yapılması gerekli iş ve işlemler bizzat yüklenici veya temsilcisi tarafından gerçekleştirilecektir. Nakliye ve işçilik dahil tüm kurulum giderleri yükleniciye ait olacaktır. Kargo veya benzer aracı nakil unsurları ile yapılan gönderimler sırasında oluşabilecek zarar ve ziyan yükleniciye aittir.
3. Kurulumu yapılan malzemelerin kusurlu ve hatalı olması durumunda yüklenici malzemeyi yenisiyle değiştirecektir.
4. Kazı/sürüm zorlukları ve taşımaları için yüklenici ayrıca bir bedel talep etmeyecektir.
5. Fındık bahçesi kurulumu tamamlandıktan sonra gerekli kontroller yapılarak damlama sulama sistemi çalışır vaziyette teslim alınacaktır.
6. Yükleniciler, Uygulama Sözleşmesinin ekinde verilen teknik şartnameye uygun olarak uygulama sözleşmesi imzalanmasından itibaren en geç 120 (yüzyirmi) takvim gününde işi tamamlar.
7. Alınan makine ve ekipmanlar eksiksiz ve çalışır olarak yararlanıcı işletmesine teslim edilecektir.
8. Yüklenici tarafından teslim edilen makine ekipmanların kullanımıyla ilgili yararlanıcıya eğitim verilecektir.
9. Alınacak güvenlik önlemleri ve iş güvenliği yüklenicinin sorumluluğunda olacaktır.
10. Teslim edilecek makine ekipmanların kusurlu ve hatalı olması durumunda yüklenici malzemeyi yenisiyle değiştirecektir.
11. Makine ekipman alınması durumunda ölçüsüne uygun boyutta bir tanıtım plakası makinenin görülen yerine yerleştirilir. Plaka, yüklenici firma tarafından ÇDE’ler tarafından belirtilen özelliklerde yapılacaktır.
12. Yüklenici firma bahçe kurulumunu anahtar teslim olarak yapacaktır. Firma, kurulan bahçe ve beraberindeki ekipmanları yararlanıcıya teslim edecektir.
13. Yüklenici, fidanları Fidan Üretici belgesi ya da Tohumluk Bayi Belgesi sahip yerlerden temin edecektir.
14. Fındık bahçesi kurulumunda alınan makinelerin ölçüsüne uygun boyutta bir tanıtım plakası makinenin görülen yerine yerleştirilir. Plaka, yüklenici firma tarafından teknik şartnamede belirtilen özelliklerde yapılacaktır.