

DOĞA KORUMA MERKEZİ
FİDAN, FİDE VE MUHTELİF MALZEME ALIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Madde 1:

KONU ve KAPSAM

Alman Federal Ekonomik İş Birliği ve Kalkınma Bakanlığı (BMZ) tarafından finanse edilen PEP- Ekonomik Fırsatların Desteklenmesi Programı kapsamında; Alman Uluslararası İş Birliği Kurumu (GİZ) ile işbirliği içerisinde Doğa Koruma Merkezi Vakfı tarafından yürütülen “Gaziantep’te Yerel Yabani Türlerin Sürdürülebilir Olarak Çoğaltılması ve Hasadı ile Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler (GKAS) ve Ev Sahibi Toplulukların Kendine Yeterli Hale Getirilmesi” projesi kapsamında kurulan fidanlık için gerekli fidan, fide ve muhtelif malzemeleri alımı işini kapsamaktadır. Fidanlık Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler ve Gıda Daire Başkanlığı’na bağlı hizmet vermekte olan Sazgın Mahallesi Tahta köprü Caddesi Büyükşehir Sera Blok, No: 204 de bulunan Oğuzeli Gastronomi ve Tarımsal Eğitim Merkezinde bulunmaktadır.

Madde 2:

SATIN ALINACAK MALZEMELER ve ÖZELLİKLERİ

1. Fidan ve Fideler

1.1. Zahter ve Kekik Fidesi- 300.000 adet

- a) Fideler 1 yaşında olmalıdır.
- b) Fideler viyollerde olacaktır.
- c) Fide boyu 10-15 cm olmalıdır.
- d) Kategorisi kaynağı belli zahter (*Thymbra Spicata L.*) ve kekik (*Thymus vulgaris*) olmalıdır.
- e) Fide kök çürüklüğü etmenlerinden ari olmalıdır.
- f) Karantina etmenleri ile bulaşık olmamalıdır.
- g) Bitkiler homojen olmalıdır.
- h) Gövde ve yapraklarında stres, hastalık veya fiziki etkenlere bağlı yara bere ve kuruma olmamalıdır.
- i) Fideler iç karantinaya tabi, hastalık ve zararlardan ari diğer hastalık ve zararlardan pratikte temiz olmalıdır.
- j) Teknik şartnamede yer almayan ancak ihtilaf olabilecek hususlarda 5533 sayılı tohumculuk kanunu ve 17.01.2008 tarih ve 26759 sayılı sebze fideleri, üretimi ve pazarlaması yönetmeliği hükümleri geçerlidir.

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|---------------|-------|---------|
| Zahter Fidesi | Adet | 150.000 |
| Kekik Fidesi | Adet | 150.000 |

1.2. Alç Fidanı- 15.000 adet

- a) Fidanlar 1+1 yaşında olmalıdır.
- b) Fidanlar çıplak kök olacaktır.
- c) Fidan boyu 40-50 cm olmalıdır.

- d) Kategorisi kaynağı belli alıç (*Crataegus Monogyna*) olmalıdır.
- e) Fidan kök çürüklüğü etmenlerinden ari olmalıdır.
- f) Karantina etmenleri ile bulaşık olmamalıdır.
- g) Bitkiler homojen olmalıdır.
- h) Gövde ve yapraklarında stres, hastalık veya fiziki etkenlere bağlı yara bere ve kuruma olmamalıdır.
- i) Fidanlar iç karantinaya tabi, hastalık ve zararlardan ari diğer hastalık ve zararlılardan pratikte temiz olmalıdır.
- j) Teknik şartnamede yer almayan ancak ihtilaf olabilecek hususlarda 5533 sayılı tohumculuk kanunu ve 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı meyve fidanı ve üretimi materyali sertifikasyonu ile pazarlaması yönetmeliği hükümleri geçerlidir.

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|-------------|-------|--------|
| ALIÇ FİDANI | Adet | 15.000 |

1.3. Sumak Fidanı- 10.000 adet

- a) Fidanlar 1 yaşında olmalıdır.
- b) Fidanlar çıplak kök olacaktır.
- c) Fidan boyu 20-25 cm olmalıdır.
- d) Kategorisi kaynağı belli (*Rhus Coridra*) derici olmalıdır.
- e) Fidan kök çürüklüğü etmenlerinden ari olmalıdır.
- f) Karantina etmenleri ile bulaşık olmamalıdır.
- g) Bitkiler homojen olmalıdır.
- h) Gövde ve yapraklarında stres, hastalık veya fiziki etkenlere bağlı yara bere ve kuruma olmamalıdır.
- i) Fidanlar iç karantinaya tabi, hastalık ve zararlardan ari diğer hastalık ve zararlılardan pratikte temiz olmalıdır.
- j) Teknik şartnamede yer almayan ancak ihtilaf olabilecek hususlarda 5533 sayılı tohumculuk kanunu ve 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı meyve fidanı ve üretimi materyali sertifikasyonu ile pazarlaması yönetmeliği hükümleri geçerlidir.

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|--------------|-------|--------|
| SUMAK FİDANI | Adet | 10.000 |

2. Üretim Malzemeleri

2.1. Fidan Poşeti Teknik Özellikleri

- a) Boyut 17*30
- b) Boyut 22*35
- c) Siyah renkli olmalıdır.
- d) UV katkılı olmalıdır.
- e) Drenaj delikleri açılmış olmalıdır.
- f) 200 micron kalınlığında olmalıdır.
- g) Fidan poşetleri körüklü olmalıdır.

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|----------------------|-------|---------|
| Fidan Poşeti (17*30) | Adet | 30.000 |
| Fidan Poşeti (22*35) | Adet | 100.000 |

2.2. Perlit Teknik Özellikleri

- Perlit tarımda kullanılan türden olmalıdır.
- Perlit dane çapı iri aralığında olmalıdır.
- Perlit 200 dm³'lük ambalajlarda olmalıdır.
- Satın alınacak perlitin indirilme işlemleri idarenin göstereceği yere yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|----------|--------------------|--------|
| Perlit | 100 litrelik torba | 100 |

Torf Teknik Özellikleri

- Satın alınacak torfun alımı m³ (metreküp) hesabından olacaktır.
- Satın alınacak torf; yetiştirme ortamı olarak, üretimde ön koşulu sağlayan kimyasal, fiziksel ve biyolojik özellikler bakımından istenilen uygun özellikleri taşımalıdır.
- Satın alınacak torfun organik madde miktarı; %85'ten yukarı olmalıdır. Tuzluluk oranının düşük olması kabul sebebidir.
- Satın alınacak torf analiz edildiğinde bulunması gereken diğer teknik özellikler:

| | |
|------------------------|--|
| PH | : 5,5-6,5(CaCl ₂) (1/10 potansiyometrik) |
| EC | : < 300 (µS/cm) (1: 10 / su) |
| Su Kapasitesi | : Orta-Yüksek |
| Kireç | : 2 / 2,5 (%) (Kalsimetrik) |
| Nem | : 50 – 60 (%) (Kuru yakma 70 ⁰ C) |
| Su Tutma Kapasitesi: | 700 – 750 (%) (Ağırlık Esasına Göre) |
| Organik Madde | : 80 – 100 (%) (Kuru Yakma 550 ⁰ C) |
| Kül | : 8 – 12 (%) (Kuru Yakma 550 ⁰ C) |
| Hacim Ağırlığı | : 0,25 – 0,35 (g / cm ³) (piknometre) |
| Torfun Partikül yapısı | : 0-25 mm olacaktır. |

- Satın alınacak torfun rengi koyu kahveden siyaha dönük özellikte (siyah torf) olmayacaktır.
- Satın alınacak torf yüksek oranda ayrılmış bataklık torfu olacaktır. Hafif geçirgen ve gevşek yapıda olup, su tutma kapasitesi ve hava iletkenliği yüksek olacaktır. Nispeten steril olması tercih sebebidir. Hastalık ve zararlı etmenlerinden ve nematoddan arı olacaktır. (Gözeneklilik, su tutma kapasitesi, havalanma kapasitesi, hacim, yoğunluk, ıslanabilirlik, ph, tuzluluk, besin içeriği, organik madde, sağlığa zararlı madde oranı, zararlı ot tohumları içeriği, mikrobik aktivite, depo ömrü, gibi özellikleri bakımından uygunluğu en yüksek olanlar tercih sebebidir.)
- Satın alınacak torfun içerisinde çakıl, taş, kil, talaş, toprak, kum, çöp artıkları vb. yabancı maddeler kesinlikle olmayacaktır. Yabancı madde oranı %1'yi geçmeyecektir.
- Yüklenici firma idarenin onay verdiği torfu getirmeye mecburdur. Torf, teslim alınmadan önce şayet idare ürünün uygunluğu ile ilgili tereddüt yaşayacak olursa, yüklenici firma tarafından numune alınarak TSE tarafından onaylanmış ilgili laboratuvarlarda veya (idare tarafından gösterilen kurumlara) resmi kurum laboratuvarları tarafından analiz olacaktır. Teknik özellikler açısından şartnamede belirtilen kıstaslara uygun olmayan torf kabul edilmeyecektir.
- Satın alınacak torf orijinal ambalajlarda veya balyalı şekilde olacaktır.
- Satın alınacak torfun nakliye ve masrafları yüklenici firmaya ait olacaktır. Nakliye ve taşıma esnasında yüklenici firma gerekli tedbirleri alacaktır.
- Yüklenici firma satın alınacak torfun nakliyesinden önce Tarımsal Hizmetler ve Eğitim

Müdürlüğüne bilgi verecek, hafta içi ve mesai saatleri içerisinde nakliye yapılacaktır.

- l) Nakliye sırasında oluşabilecek her türlü kaza vb. olaylardan yüklenici firma sorumludur.
- m) Yüklenici satın alınan malların nakliyesi esnasında, Karayolları Trafik Kanunu ve ilgili yönetmelik hükümlerine uymak, uygulattırmak ve gereklerini yapmak zorundadır.
- n) Satın alınan malların nakliyesi esnasında, nakil yapan araçların trafik ve kasko sigortası ile trafik cezalarından ve 3. şahıslara vereceği zararlardan doğrudan doğruya Yüklenici firma sorumludur. Trafiğe karşı ve araç emniyetinden Yüklenici firma ve şoförü sorumludur. Bu sebeple Belediyemiz zarara uğrarsa bu zararı Yüklenici firma öder.
- o) İdarenin önceden onaylamadığı malları yüklenici firma getirip istenilen yere boşaltırsa, boşalttığı yerden tekrar kaldıracaktır. Aksi halde bunun için yüklenici firmaya herhangi bir ücret ödenmeyecektir.
- p) Satın alınacak torfun indirilme işlemleri idarenin göstereceği yere yüklenici firma tarafından yapılacaktır.
- q) Satın alınacak torf numuneleri İdare tarafından görülüp onay verildikten sonra idarenin belirttiği yere teslim edilecektir.

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|----------|--------------------|--------|
| Torf | 200 litrelik torba | 20 |

2.3. Yanmış Küçükbaş Hayvan Gübresi Teknik Özellikleri

- a) Küçükbaş (keçi, koyun) yanmış hayvan gübresi olacaktır.
- b) Yanmış küçükbaş hayvan gübresi en az 1 yıl bekletilmiş olmalıdır.
- c) Besin kaynağı yönünden zengin olmalıdır.
- d) Toprağın organik madde ve besin ihtiyacını karşılamalıdır.
- e) Toprağın geçirgenliğini arttırarak havalanmasını sağlamalıdır.

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|--------------------------------|----------------------------|--------|
| Yanmış Küçükbaş Hayvan Gübresi | Kamyon (20M ³) | 25 |

2.4. İnce Mil Kumu Teknik Özellikleri

- a) 0.5 mm inceliğinde olmalıdır.

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|----------|-------|--------|
| Mil Kumu | Ton | 100 |

2.5. Elenmiş Toprak

- a) Birinci sınıf temiz ve yumuşak - tınlı toprak

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|----------------|--------------------------|--------|
| Elenmiş Toprak | Kamyon (M ³) | 15 |

2.6. Budama Makası, Kürek, Kazma

Bel Küreği Teknik Özellikleri

- a) 1,70 mm kalınlıkta sertleştirilmiş çelik
- b) Saplar 1. Kalite Gürgen Ağacından Üretilmiş olacaktır.

Kazma Teknik Özellikleri

- a) 495-600 Mini Kazma 800 Gram

- b) Standartlara göre sertleştirilmiş çakma alanları
- c) Duvarcı çalışmalarında yatay yönde ideal, hassas vuruş
- d) Daha iyi kavrama için oymalı ceviz tutma yeri
- e) İyileştirilmiş güvenlik için başın konik biçimi
- f) Yedek tutamak mevcuttur

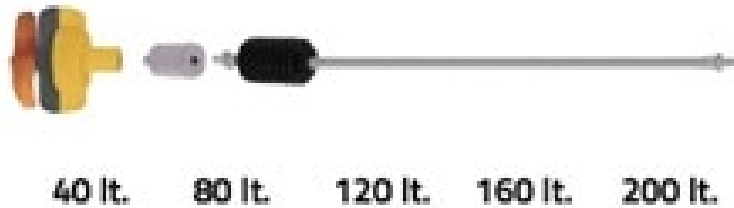
Budama Makası Teknik Özellikleri

- a) Alüminyum + Çelik + Plastik, kırmızı/gümüş
- b) Kulplar ile kauçuk amortisör
- c) Çekici anneler Klingengspiels ayarlanması için
- d) Bıçak Drahtabschneider ve oluklu
- e) Perçinlenmiş karşı bıçak dövülmüş alüminyum alaşım, saplar
- f) Yedek Bıçak ürün 14613/Yedek yay ürün 14592

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|---------------|-------|--------|
| Budama Makası | Adet | 100 |
| Kürek | Adet | 150 |
| Kazma | Adet | 150 |

2.7. Sera Sprink (Baş Aşağı)

- a) Seralarda sulama, serinletme, adaptasyon, köklendirme amaçlı kullanılacaktır.
- b) Sprink debisine ve basıncına göre 6 m mesafelerde kullanılmaya uygun olacaktır.
- c) 200-160-120-80-40 lt/saat debili baş aşağı çalışan sprinkler olacaktır.
- d) İdeal çalışma basıncı 2-4 atmosfer arasında olacaktır.
- e) Seralarda domates, biber, çilek ve çiçek vb. ürünlerin sulanmasında uygun olacaktır.
- f) Ürün aşağıda resimde belirtildiği gibi olacaktır.



| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|----------------------------|-------|--------|
| Mini Sprink | Adet | 1200 |
| Mini Sprink Besleme Borusu | Metre | 3000 |

2.8. Bitki Besleme ve Koruma Malzemeleri

- a) VURGAREN veya etken maddesi aynı olmak koşuluyla muadili
A3:32 grup Fungicide koruma malzemesi
Etken maddesi: 360 g/l Hymexazol
1, 5, 20 kg'lık paketler halinde olabilir.
- b) Diamonium phosphate (DAP) (18-46-0),
Kimyevi gübre besleme malzemesi
Etken maddesi: % 18 azot, % 46 fosfor
50 kg'lık paketlerde granül halinde olmalıdır.

| Ürün adı | Birim | TOPLAM |
|--|------------------|--------|
| VURGAREN veya etken maddesi aynı olmak koşuluyla muadili | 50 kg'lık torba | 140 |
| Diamonium phosphate (DAP) | 250 gr'lık paket | 250 |

Madde 3:

DİĞER HUSUSLAR

- Yüklenici, bütün giderleri kendisine ait olmak üzere, sözleşme konusu işin yürütülmesi sırasında iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı uyarınca alınması zorunlu olan iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin tedbirleri almakla yükümlüdür. 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu çerçevesinde; İş yerlerinde iş sağlığı güvenliğinin sağlanması ve mevcut sağlık ve güvenlik şartlarının iyileştirilmesi için işveren ve çalışanlarının görev, yetki, sorumluluk, hak ve hükümlülüklerinin yerine getirilmesi yüklenicinin sorumluluğundadır.
- 27.04.2016 Tarih ve 29696 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan ‘Hizmet Alımı Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik’ ve ‘Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik’ kapsamında eklenen İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili eklenen maddeler çerçevesinde gerekli tedbirleri almak yüklenicinin sorumluluğundadır.
- Yüklenici firma ürünlerle ve yapılan işler ile ilgili her aşamada DKM ile mutabık kalacaktır.
- Şartname ve istekli verilen teklifler nedeniyle uygulamadan doğacak ihtilaflar Gaziantep Mahkemelerinde 4734 sayılı K.İ.K hükümleri dairesince çözülecektir.
- Yapılacak olan bu işe ait yükleme, boşaltma, nakliye, işçilik, makine, ekipman ve her türlü sair harcamalar yüklenici firmaya ait olacaktır. Yüklenici bu işler için ayrıca bir ücret talep etmeyecektir.
- Sağlanan malzemelerin, DKM’nin belirlediği bir komisyon tarafından istenilen teknik şartları sağlamadıklarının tespit edilmesi durumunda, malzemeler iade edilerek teknik şartnamede belirtilen özellikteki malzemeler ile değiştirtecektir. Yüklenici bu işler için ayrıca bir ücret talep etmeyecektir.
- İşin süresi toplam 15 gündür.

Madde 4:

CEZA ve KESİNTİLER:

Yüklenici firma daha önceden DKM’den yazılı izin almadan bu şartnamede var olan hizmetlerden hiçbirinin muhtevasını, tarihini, niteliklerini, verilecek hizmetin miktarını ve kalitesini değiştiremez. İhale konusu işin niteliğine göre yüklenici firma tarafından taahhüt edilen işin sözleşme süresinde tamamlanmaması veya işin kısımlar halinde; yapılmasının öngörülmesi durumunda, öngörülen sürelerde tamamlanmaması halinde, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun Hizmet Alımları tip idari şartnamesi ile Hizmet Alımları Tip Sözleşmesinin ilgili maddeleri gereğince ceza uygulanır.

İşin süresi toplam 15 gündür. Belirtilen sürede teslim edilmeyen ürünler için binde bir (0,001) oranında ceza işlem uygulanacak.