

**SAKARYA ORMAN FİDANLIK MÜDÜRLÜĞÜNE BAĞLI FİDANLIK ŞEFLİKLERİ
FİDANLIK SAHASINDA YAPILACAK OLAN ÇALIŞMALARIN YAPTIRILMASININ
DENETİM VE KONTROLÜ DANIŞMANLIK**

HİZMET ALIMINA İLİŞKİN TEKNİK ŞARTNAME

Sakarya Orman Fidanlık Müdürlüğüne Bağlı Hendek ve İzmit Fidanlık Şefliğine ait; 2023 yılı yatırım programında bulunan

Hendek ve İzmit Fidanlık Şefliği; 800.000 adet fidan üretim programı ve 400.000 adet fidan bakım programı kapsamında **444 da** alanda **(9 tekrar)** Toprak hazırlığı, tohum ekim yastığı yapımı, tohum ekimi, toprak harcı hazırlama, ekim yastıklarının kapaması, gübreleme, ilaçlama, ot alma çapa, tekleme, sulama, çıplak köklü fidan sökümü çalışmaları, **540.000 Adet (7 tekrar)** Tüp yapımı ve tüpe ekim, çelik hazırlama ve dikimi, sulama, bakım, repikaj çalışmaları ve **500.000 Adet** Fidan kök tuvaleti, fidan standardı, paketlenme, sevkiyat, gerektiğinde gömüye alma çalışmaları hizmet alımı kapsamında yaptırılacak çalışmalar denetim ve kontrol faaliyetleri gibi teknik konulardaki hizmetlerin gerçekleştirilmesi aşağıdaki hususlar dahilinde yapılacaktır.

Yüklenici ihale konusu yukarıda giriş paragrafında belirtilen;

Hendek ve İzmit Fidanlık Şefliği; 800.000 adet fidan üretim programı ve 706.000 adet fidan bakım programı kapsamında **444 da** alanda **(9 tekrar)** Toprak hazırlığı, tohum ekim yastığı yapımı, tohum ekimi, toprak harcı hazırlama, ekim yastıklarının kapaması, gübreleme, ilaçlama, ot alma çapa, tekleme, sulama, çıplak köklü fidan sökümü çalışmaları, **540.000 Adet (7 tekrar)** Tüp yapımı ve tüpe ekim, çelik hazırlama ve dikimi, sulama, bakım, repikaj çalışmaları ve **500.000 Adet** Fidan kök tuvaleti, fidan standardı, paketlenme, sevkiyat, gerektiğinde gömüye alma çalışmaları kaliteli fidanın üretilmesi için sık sık kontrolün yapılması ve fidan üretimindeki her aşamasının takibi için Sakarya Orman Fidanlık Müdürlüğü bünyesinde Hendek Fidanlık Şefliği fidanlık sahasında yapılacak çalışmaların yaptırılmasının denetim ve kontrolü hizmet alım işi için **2 adet Orman Yüksek Mühendisi veya Orman Mühendisi** görevlendirecektir.

1) Fidan Üretim ve Bakım Çalışmaları Kapsamında;

a) Teknik Danışman; Sakarya Orman Fidanlık Müdürlüğüne Bağlı Hendek Fidanlık Şefliğine ait fidan üretim ve bakım çalışmaları kapsamında işlerin kontrolünü yaparak işlerin aksamadan tekniğine uygun ve zamanında yapılması sağlayacaktır. Çalışmalar ile ilgili günlük kontrol ve Büro işlerini yürüterek idareye aylık rapor sunacaktır.

b) Sakarya Orman Fidanlık Müdürlüğüne Bağlı Hendek Fidanlık Şefliğinde fidan üretim ve bakım çalışmaları ile ilgili teknik denetim ve kontrolleri yapmak

c) Fidan Üretim ve Bakım Çalışmaları ile ilgili Teknik gözlem raporlarını hazırlamak.

d) Makine ve ekipmanların tekniğe uygun çalışıp çalışmadığını kontrol edip, herhangi tekniğe aykırı işlem yapılmasına müdahale etmek.

e) Fidan Üretim ve Bakım Çalışmaları ile ilgili yapılan arazi hazırlığı, fidan ekimi ve fidan bakım işlerine ait ölçüm ve tespitleri yaparak idareye bildirmek.

f) Sakarya Orman Fidanlık Müdürlüğüne Bağlı Hendek Fidanlık Şefliğinde fidan sayımlarını yapmak

g) Yürürlükte bulunan mevzuat dahilinde yapılan çalışmaların denetim ve kontrolünü yapmak

3- ORTAK HÜKÜMLER:

a) Teknik danışmanlık ve kontrol hizmetleri idarece hazırlanmış iş programı doğrultusunda yürütülecektir.

b-) Bu işte sigorta **risk pirim oranı %2.0 (Yüzde iki)** dir.

c) Fidanlık Şefliği sahasında yapılacak çalışmaların denetim ve kontrolü içinde çalıştırılacak Orman Yüksek Mühendisi veya Orman Mühendisi **SMM Belgesine** sahip olacaktır.

d) Çalışacak Orman Mühendisi, Orman Yüksek Mühendisi ücretleri Orman Mühendisleri Odasıncı 5531 sayılı Kanununun 13.üncü maddesine göre belirlenen Orman Mühendisleri Odası 2023 yılı Mühendislik asgari ücret tarifesindeki Detaylı Maliyet ve Kümülatif Maliyet Hesaplama tablosu Ek-2 de belirtilen net ve brüt aylık ücret miktarlarından düşük olmayacaktır. İdare, istediği zaman yüklenici, yapılan ücret ödeme bordrolarını İdareye ibraz etmek zorundadır. Eksik ödemedenden yüklenici sorumludur.

e) 2023 yılı Mühendislik Orman/ Orman/Orman Endüstri Yüksek Mühendislerine ödenecek asgari ücretinin altında teklif verilmeyecektir. Orman Mühendisleri Odasının 2023 asgari ücret tarifesinde verilen birim fiyatların altında teklif verilmeyecektir.

Orman Mühendisleri Odasına kayıtlı, 5531 sayılı Kanuna göre ruhsatlı Serbest Meslek Mensubu olanlar. Serbest meslek mensubu Orman Mühendislerine; Orman Mühendisleri Odasının 5531 sayılı Kanununun 13 üncü maddesine göre belirlenen 2023 yılı asgari ücret tarifesine göre ücret ödenecektir. Yapılan ücret ödeme bordroları düzenlenen hak edişlere eklenecektir.

f) İhaleye katılacak gerçek veya tüzel kişilikler, ihale konusu işte iş yeri tesliminden sözleşme bitimine kadar; Odun dışı bitkisel ürünler envanter ve planlaması en az 5 (beş) Orman Mühendisi, Orman Yüksek Mühendisi veya Orman Endüstri Mühendisi çalıştırmak zorundadır.

g) Bu çalışanlar Ruhsatlı SMM li Orman Mühendisi, Orman Yüksek Mühendisi, Orman Endüstri Mühendisi olmalı ve Orman Mühendisleri Odası çalışanlar listesine kayıtlı olmalıdırlar. Orman mühendisleri odasından ruhsatlandırılmış serbest meslek mensubu orman mühendisi ya da orman yüksek mühendislerinin oda kayıt belgelerini sunmak zorundadırlar.

h) İşin süresi en az 5 adet Mühendis 9 (dokuz) ay çalışacaktır., işin ihale sürecinin uzaması nedeniyle yer tesliminin gecikmesi halinde söz konusu 9 (dokuz) aylık süre 31.12.2023 tarihini geçemez.

i) İş alan yüklenici işçi ve işyeri güvenliği için gerekli tedbirleri almakla yükümlüdür. Bu işin yürütülmesi esnasında meydana gelebilecek her türlü iş kazalarında 4857 sayılı İş Kanununa ve 6331 İş sağlığı ve Güvenliği kanununa göre iş alan yüklenici sorumludur. Gerekli kişisel koruyucu donanım malzemeleri yüklenici tarafından sağlanacaktır.

i) 5510 sayılı SGK na göre her türlü sorumluluk yükleniciye aittir.

j) Çalışma yapılacak alana ulaşım idarenin belirleyeceği şartlarda yapılacaktır.