

**ESKİŞEHİR ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**  
**ESKİŞEHİR ORMAN FİDANLIK MÜDÜRLÜĞÜ FİDAN - TOHUM**  
**ÜRETİMİ VE BAKIMI İŞLERİ TEKNİK DENETİM VE KONTROLLÜK**  
**DANIŞMANLIK HİZMET ALIM İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

**İşin Tanımı ve Yeri :**

**Madde 1-** Eskişehir Orman Bölge Müdürlüğüne bağlı Eskişehir Orman Fidanlık Müdürlüğü (Eskişehir ve Sarıcakaya Orman Fidanlık Şeflikleri) 2023 yılı tohum ve fidan üretim programında bulunan Fidan üretim yastıklarında toprak hazırlığı, yastık hazırlığı, toprak harcı hazırlama tohum ekimi, yastıkların kapanması, gübreleme, ilaçlama, ot alma, çapa, tekleme, sulama, çıplak köklü fidan sökümü çalışmalarında teknik denetim ve kontrollük hizmetleri, Kaplı ve çıplak köklü fidanların değişik hacimdeki kaplara repikajı, enso-tüp vb. kaba ekim, çelik hazırlama ve dikimi, sulama, gübreleme, bakımı çalışmalarında teknik denetim ve kontrollük hizmetleri ile Fidan kök tuvaleti, fidan seleksiyonu, paketleme sevkiyat ve gömüye alma işlemi yapılmasında teknik denetim ve kontrollük danışmanlık hizmet alımı işidir.

Eskişehir Orman Fidanlık Müdürlüğü, *Eskişehir ve Sarıcakaya Orman Fidanlık Şeflikleri* 2023 Yılı Yatırım Programı Kapsamında ; 5.872.000 Adet Fidan Üretimi, 4.000.000 Adet Fidan Bakımı, 5 Ton Tohum Üretimi, 7 Ton Tohum Bakımı, 6.000 Adet Ağaç Islah Çalışmaları, 84,0 Hektar Islah Tesis Çalışmalarında Bakım Faaliyetlerinin Teknik Denetim ve Kontrollük Danışmanlık Hizmet Alımı, aşağıda iş tanımları yapılan hususlar dahilinde gerçekleştirilecektir.

Bu kapsamda; Orman Mühendisi unvanlı, Serbest Meslek Mensubu tarafından Eskişehir Orman Fidanlık Müdürlüğüne bağlı Eskişehir ve Sarıcakaya Orman Fidanlık Şeflik İş Yeri ve Birimlerinde yaptırılacak Teknik Denetim ve Kontrollük Danışmanlık Hizmet Alım İşleri aşağıdaki tabloda gösterildiği şekilde yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.

İş Yeri veya Birim Adı	Meslek Ünvanı ve Özellikleri	Sayısı
<i>Eskişehir Orman Fidanlık Şefliği</i> - ODUNPAZARI /ESKİŞEHİR	Orman Mühendisi unvanlı, Serbest Meslek Mensubu	1
<i>Sarıcakaya Orman Fidanlık Şefliği</i> - SARICAKAYA/ESKİŞEHİR	Orman Mühendisi unvanlı, Serbest Meslek Mensubu	1
<b>TOPLAM</b>		<b>2</b>

**Tohum-Fidan Üretimi, Fidan Bakımı ve Tohum Bahçeleri Bakım Çalışmaları**

**Madde 2-**Teknik personeller, Fidanlık Müdürlüğüne bağlı *Eskişehir ve Sarıcakaya Orman Fidanlık Şeflikleri'nin* 2023 yılı yatırım programında bulunan fidan üretimi ve bakımı vb. işlerin takip ve kontrolünü yaparak işlerin aksamadan, tekniğine uygun zamanında yapılmasını sağlayacaktır. Çalışmalarla ilgili günlük kontrol ve denetim işlerini yaparak idareye aylık rapor sunacaktır.

a) Fidanlıkta, toprak, su numuneleri alma, analiz raporlarına göre sulama rejimi ve karışım oranlarını yorumlama, drenaj kanalı açma, toprak hazırlığı ve ıslahının her aşaması, yastık yapımı, gübreleme, ilaçlama, tohum ekimi, repikaj, aşılama, budama, bakım, ot alma, sulama, kök kesimi, fidan sökümü takibi, ambalajlama, tüplü ve kaplı fidan üretiminde harcin hazırlanması, tüplere-kaplara doldurulması, yastıklara dizilmesi, enso tipi kaplı fidan üretimi, süs bitkisi üretimi, çelik üretimi, tohum bahçelerinde bakım çalışmaları v.b. işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak

yapılması için gerekli denetim ve kontrolleri yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.

b) Çalıştırılan makine ve ekipmanların projeye uygunluğunu kontrol etmek,

c) Projeler ile ilgili tüm uygulamaları arazide takip etmek, kontrollük hizmetlerinde yapılan işleri kontrol etmek ve aksayan hususları idareye bildirmek,

#### d) TEKNİK ŞARTLAR

Orman Genel Müdürlüğünce yürürlükte bulunan ve aşağıda listelenen aşağıda belirtilen mevzuata göre Teknik Denetim ve Kontrollük danışmanlık hizmeti yapılacaktır. Ayrıca Fidan üretiminde TSE standartlarına riayet edilecektir.

- 1- Orman Fidanlıklarında Teknik Çalışma Esasları (Mülga AGM-2003)
- 2- Tohum ve Ağaç Islahı ile Tohum Üretimi 7325 nolu Tamim
- 3- Fidan Üretim ve Bakım Çalışmaları 7326 nolu Tamim
- 4- Tüplü ve Kaplı Fidan Üretim Çalışmaları 7327 nolu Tamim
- 5-TSE Standartları, OGM Eylem Planları .. ve diğer talimat ve emirler.

### Ortak Hükümler

#### Madde 3-

- a. Gerekli hallerde projelerin yatırım programlarının gerçekleştirilmesi sırasında öngörülmeven ancak arazi ve iklim şartları ile ortaya çıkan diğer işleri yapacaktır.
- b. Teknik denetim ve kontrol hizmetleri yüklenici tarafından hazırlanmış ve idarece onaylanmış iş programı doğrultusunda yürütülecektir.
- c. Bu ihaleye konu *Teknik Denetim ve Kontrollük Hizmetleri* 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 48.maddesine göre **Danışmanlık Hizmetleri** olarak Danışmanlık Hizmet Alımı İhalesi kapsamında olup, 48. maddenin ikinci bendi dahilinde (Ancak yaklaşık maliyeti 13 üncü maddenin (b) bendinin (2) numaralı alt bendinde hizmet alımları için öngörülen üst limit tutarının dört katının altında kalan danışmanlık hizmetleri, hizmet alımı ihalesiyle gerçekleştirilebilir.) ihale edilmiştir.

### Teknik Elemena Ait Hususlar

#### Madde 4-

Meslek mensuplarının sayısı ve özellikleri			
Sıra No	Meslek Ünvanı	Sayısı	Özellikleri
1	Orman Mühendisi unvanlı,Serbest Meslek Mensubu	2	Orman Mühendisleri Odasına ve Odanın çalışanlar listesine kayıtlı, 5531 sayılı Kanuna göre ruhsatlı ve ruhsat belgesinde ihale konusu işte yetkilendirilmiş, Serbest Meslek Mensubu olacaktır

Bu işin süresi sözleşme tarihinden itibaren **6 ay** olup, yukarıda belirtilen çalışmaların yapılabilmesi için asgari **2 (iki)** Orman Yüksek Mühendisi/ Orman Mühendisi eliyle yürütülecektir. Çalışan Orman Mühendisinin özlük hakları 5531 sayılı kanun ve Orman Mühendisleri Odasının **2023** yılı asgari ücret tarifesine göre uygulanacak olup, Orman Mühendisleri Odasına kayıtlı, 5531 sayılı Kanuna göre ruhsatlı Serbest Meslek Mensubu veya Serbest Meslek Mensubunun denetim, gözetim ve sorumluluğunda mesleki deneyim kazanma çalışması yapan serbest meslek mensubu aday/ adaylık başvurusu yapmış olacaktır.

**Teknik denetim ve kontrollük hizmetini yürütecek serbest meslek mensubu orman mühendislerine, 5531 sayılı Kanununun 13. Maddesine göre Orman Mühendisleri Odasınınca 2023 yılı için belirlenen aylık asgari ücret kadar (OMO 2023 tarifesine göre en az 23.130,00 TL-Brüt- (İhaleli İşlerde Detaylı ve Kümülatif Maliyet Hesaplama Tablosu Ek-2 Nolu Tabloda Brütten Nete Maaş Hesabı kapsamında Aylara göre Net Ele Geçecek Miktara göre Ödeme Yapılmasına Yüklenici dikkat edecektir. Ayrıca Kanuni Kesintiler Yükleniciye Aittir.) ücret ödenecektir.**

- Orman Mühendisleri Odasına Kayıtlı Olduğuna Dair Belge
- Onaylı Nüfus Cüzdanı Sureti
- İkametgâh İlmühaberi
- Sabıka Kaydı
- Sağlık Raporu(Arazide Çalışmasında Sakınca Bulunmadığını Belirtecektir),
- Belgeler sözleşme imzalandıktan sonra 10(on) gün içinde idareye sunulacaktır.

### **Kayıt ve Kontrol İşleri**

**Madde 5-** Denetim ve kontrollük danışmanlık hizmetinde çalışacak teknik elemanlar ilgili Fidanlık Müdürlüğü emrinde çalışacak olup,

- a) İlgili Fidanlık Müdürlüğünce hazırlanan iş programı doğrultusunda 2023 yılı fidan ve tohum üretim sahalarının bulunduğu Fidanlık Şefliği ile ilgili büro ve arazi çalışmalarını yapacaktır.
- b) İlgili Fidanlık Şefliğince teknik denetim ve kontrollük yapacak mühendisin iş disiplinine/iş yapmaya uyup uymadığı kontrol edilecek, aksayan durumlar için genel şartnamedeki hükümler uygulanır.
- c) Aylık çalışmalar kontrol teşkilatınca düzenlenecek bordrolar ile kayıt altına alınacaktır.
- d) Hazırlanan aylık kontrol çizelgeleri, rapor ve tutanaklar vb. ilgili Fidanlık Müdürlüğüne sunulacaktır.

### **Muayene ve Kabul İşleri**

**Madde 6-**Muayene ve kabul işlemleri yürürlükteki Hizmet Alımları Muayene ve Kabul Yönetmeliği ve Hizmet İşleri Genel Şartnamesi ile sözleşme hükümlerine göre yapılacaktır.

- a) Muayene ve kabul aylık olarak yapılacaktır.
- b) İdarece, Yükleniciye hakediş ödemesi yapılırken:
  - b.1- Fatura,
  - b.2- Yapılan işlere ait Ölçü tespit Tutanağı
  - b.3- Çalıştırılan Orman Yüksek Mühendisi veya Orman Mühendisi Aylık sigorta primleri bildirgesi,
  - b.4- Çalıştırılan Orman Yüksek Mühendisi veya Orman Mühendisi Aylık ücret bordrosu (Yüklenici tarafından onaylı),
  - b.5- Çalıştırılan Orman Yüksek Mühendisi veya Orman Mühendislerine ait ödemelerin (birinci ay hariç olmak üzere) yapıldığına dair kanıtlayıcı belge (bankaya yatırıldığına dair Banka Listesi veya dekontlarının asılları.
  - b.6- S.G.K. primlerinin yatırıldığını gösteren makbuzu ibraz etmekle birlikte, Aylık sigortalı hizmet listeleri ve tahakkuk bildiriminin ait olduğu dönemi izleyen 3 (üç) gün içinde İdareye verecektir.

**Madde 7 :** Yapılacak işler ve yapılma zamanları aşağıda belirtildiği gibidir.

	<b>İŞ GRUBU</b>
<b>Temmuz</b>	a) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarında,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik

	<p>ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanların gelişim durumlarının belirlenmesi amacıyla boy-çap ölçmeleri,sulama-gübreleme rejimine yönelik fidan,yaprak,toprak,yetişme ortamı ve su örnek numuneleri olarak analize gönderilmek üzere idareye teslim edecektir.</p> <p>b)Fidan Üretim-Bakım ile Tohum-Üretim Bakım Çalışmaları ile ilgili ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>c) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarında,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanlarda bakım çalışmalarının etkinliği için otlanma,kaymak tabakası bağlama,hastalık ve zararlı bulunma durumu gözlem ve tetkikleri yaparak idareye bildirecektir.</p> <p>ç)Fidanlığa ait Fidan Üretim Planı (Rotasyon Planı) yenilemesi için ilgili mevzuata göre yeteri kadar toprak ve su numuneleri olarak analize gönderilmek üzere idareye teslim edecektir.</p> <p>d) Günlük olarak tüm fidan üretim alanlarında ; Bakım,Sulama ve Gübreleme işlerinin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>e) Çalıştırılan makine ve ekipmanların etkin ve verimli çalıştırılması amacıyla gerekli gözlem,tetkik ve ölçümler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>f) Fidanlığın genel görünüm temizliğinin düzgün olmasının sağlanması amacıyla hem üretim alanlarında hem de üretim alanı dışındaki alanlarda gerekli gözlem ve tetkik,tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>g) ORBİS (Orman Bilgi İzleme Sistemi)'e fidanlıklardaki tohum ve fidan hareketleriyle ilgili veriler ile Tohum ve Fidan üretimi ile ilgili aylık uygulama izleme raporları ve süreli cetvellerde kullanılacak verileri zamanında idareye teslim edecektir.</p> <p>h) Tohum Bahçelerinde Kozalak Tahmini ve Islah Tesislerinde Bakım Çalışmaları ihtiyaç durumu için zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>ı) Sedir,Karaçam 2+0 Fidan Yastıklarında Kök Kesim Çalışmaları işlerinin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>i) Fidan Sayım (Başarı % Tespit ) Çalışmaları işlerinin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>j)Tohum Üretim Programı kapsamında Tohum toplama çalışmalarının zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p>
Ağustos	<p>a) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarında,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanların gelişim durumlarının belirlenmesi amacıyla boy-çap ölçmeleri,sulama-gübreleme rejimine yönelik fidan,yaprak,toprak,yetişme ortamı ve su örnek numuneleri olarak analize gönderilmek üzere idareye teslim edecektir.</p> <p>b) Fidan Üretim-Bakım ile Tohum-Üretim Bakım Çalışmaları ile ilgili ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli</p>

	<p>gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>c) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarda,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanlarda bakım çalışmalarının etkinliği için otlanma,kaymak tabakası bağlama,hastalık ve zararlı bulunma durumu gözlem ve tetkikleri yaparak idareye bildirecektir.</p> <p>d) Günlük olarak tüm fidan üretim alanlarında ; Bakım,Sulama ve Gübreleme işlerinin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>e) Çalıştırılan makine ve ekipmanların etkin ve verimli çalıştırılması amacıyla gerekli gözlem,tetkik ve ölçümler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>f) Fidanlığın genel görünüm temizliğinin düzgün olmasının sağlanması amacıyla hem üretim alanlarında hem de üretim alanı dışındaki alanlarda gerekli gözlem ve tetkik,tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>g) ORBİS (Orman Bilgi İzleme Sistemi)'e fidanlıklardaki tohum ve fidan hareketleriyle ilgili veriler ile Tohum ve Fidan üretimi ile ilgili aylık uygulama izleme raporları ve süreli cetvellerde kullanılacak verileri zamanında idareye teslim edecektir.</p> <p>h) Islah Tesislerinde Bakım Çalışmaları ihtiyaç durumu için zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>ı) Fidan Sayım (Başarı % Tespit ) Çalışmaları işlerinin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>i)Tohum Üretim Programı kapsamında Tohum toplama çalışmalarının zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>j) Erken Ekime konu Ardiç,Ihlamur,ve diğer türlerde Enso,Arazi,Kaplı Fidan Üretim Çalışmaları işlerinin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p>
Eylül	<p>a) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarda,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanların gelişim durumlarının belirlenmesi amacıyla boy-çap ölçmeleri,sulama-gübreleme rejimine yönelik fidan,yaprak,toprak,yetişme ortamı ve su örnek numuneleri olarak analize gönderilmek üzere idareye teslim edecektir.</p> <p>b)Fidan Üretim-Bakım ile Tohum-Üretim Bakım Çalışmaları ile ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>c) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarda,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanlarda bakım çalışmalarının etkinliği için otlanma,kaymak tabakası bağlama,hastalık ve zararlı bulunma durumu gözlem ve tetkikleri yaparak idareye bildirecektir.</p> <p>d) Günlük olarak tüm fidan üretim alanlarında ; Sulama ve Gübreleme işlerinin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden</p>

	<p>hemen idareye bildirecektir.</p> <p>e)Çalıştırılan makine ve ekipmanların etkin ve verimli çalıştırılması amacıyla gerekli gözlem,tetkik ve ölçümler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>f) Fidanlığın genel görünüm temizliğinin düzgün olmasının sağlanması amacıyla hem üretim alanlarında hem de üretim alanı dışındaki alanlarda gerekli gözlem ve tetkik,tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>g) ORBİS (Orman Bilgi İzleme Sistemi)'e fidanlıklardaki tohum ve fidan hareketleriyle ilgili veriler ile Tohum ve Fidan üretimi ile ilgili aylık uygulama izleme raporları ve süreli cetvellerde kullanılacak verileri zamanında idareye teslim edecektir.</p> <p>h) Islah Tesislerinde Bakım Çalışmaları ihtiyaç durumu için zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>i)Tohum Üretim Programı kapsamında Tohum toplama çalışmalarının zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>j) Erken Ekime konu Ardiç,Ihlamur,vdiğer türlerde Enso,Arazi,Kaplı Fidan Üretim Çalışmaları işlerinin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>k) Sonbahar Fidan Üretim Alanlarının Hazırlanması,ihtiyaçların belirlenmesi ile ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p>
<p><b>Ekim</b></p>	<p>a) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarda,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanların gelişim durumlarının belirlenmesi amacıyla boy-çap ölçmeleri,sulama-gübreleme rejimine yönelik fidan,yaprak,toprak,yetişme ortamı ve su örnek numuneleri olarak analize gönderilmek üzere idareye teslim edecektir.</p> <p>b) Fidan Üretim-Bakım ile Tohum-Üretim Bakım Çalışmaları ile ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>c) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarda,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanlarda bakım çalışmalarının etkinliği için otlama,kaymak tabakası bağlama,hastalık ve zararlı bulunma durumu gözlem ve tetkikleri yaparak idareye bildirecektir.</p> <p>d) Günlük olarak tüm fidan üretim alanlarında ; Sulama ve Gübreleme işlerinin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>e) Çalıştırılan makine ve ekipmanların etkin ve verimli çalıştırılması amacıyla gerekli gözlem,tetkik ve ölçümler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>f) Fidanlığın genel görünüm temizliğinin düzgün olmasının sağlanması amacıyla hem üretim alanlarında hem de üretim alanı dışındaki alanlarda gerekli gözlem ve tetkik,tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>g) ORBİS (Orman Bilgi İzleme Sistemi)'e fidanlıklardaki tohum ve fidan</p>

	<p>hareketleriyle ilgili veriler ile Tohum ve Fidan üretimi ile ilgili aylık uygulama izleme raporları ve süreli cetvellerde kullanılacak verileri zamanında idareye teslim edecektir.</p> <p>h) Islah Tesislerinde Bakım Çalışmaları ihtiyaç durumu için zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>i)Tohum Üretim Programı kapsamında Tohum toplama çalışmalarının zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>j) Erken Ekime konu Ardıç,Ihlamur,ve diğer türlerde Enso,Arazi,Kaplı Fidan Üretim Çalışmaları işlerinin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>k) Sonbahar Fidan Üretim Alanlarının Hazırlanması,ihtiyaçların belirlenmesi ile ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p>
<p><b>Kasım</b></p>	<p>a) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarda,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanların gelişim durumlarının belirlenmesi amacıyla boy-çap ölçmeleri,sulama-gübreleme rejimine yönelik fidan,yaprak,toprak,yetişme ortamı ve su örnek numuneleri olarak analize gönderilmek üzere idareye teslim edecektir.</p> <p>b) Fidan Üretim-Bakım ile Tohum-Üretim Bakım Çalışmaları ile ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>c) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarda,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanlarda bakım çalışmalarının etkinliği için otlanma,kaymak tabakası bağlama,hastalık ve zararlı bulunma durumu gözlem ve tetkikleri yaparak idareye bildirecektir.</p> <p>d) Çalıştırılan makine ve ekipmanların etkin ve verimli çalıştırılması amacıyla gerekli gözlem,tetkik ve ölçümler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>e) Fidanlığın genel görünüm temizliğinin düzgün olmasının sağlanması amacıyla hem üretim alanlarında hem de üretim alanı dışındaki alanlarda gerekli gözlem ve tetkik,tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>f) ORBİS (Orman Bilgi İzleme Sistemi)'e fidanlıklardaki tohum ve fidan hareketleriyle ilgili veriler ile Tohum ve Fidan üretimi ile ilgili aylık uygulama izleme raporları ve süreli cetvellerde kullanılacak verileri zamanında idareye teslim edecektir.</p> <p>g) Islah Tesislerinde Bakım Çalışmaları ihtiyaç durumu için zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>h)Tohum Üretim Programı kapsamında Tohum toplama çalışmalarının zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>1) Sonbahar Fidan Üretim Alanlarının Hazırlanması,ihtiyaçların belirlenmesi ile ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli</p>

	<p>gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>j) Sonbahar Fidan Sevkiyat Çalışmaları ile ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p>
<b>Aralık</b>	<p>a) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarında,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanların gelişim durumlarının belirlenmesi amacıyla boy-çap ölçmeleri,sulama-gübreleme rejimine yönelik fidan,yaprak,toprak,yetişme ortamı ve su örnek numuneleri olarak analize gönderilmek üzere idareye teslim edecektir.</p> <p>b) Fidan Üretim-Bakım ile Tohum-Üretim Bakım Çalışmaları ile ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>c) Fidanlıkta açık arazide çıplak köklü fidan yastıklarında,tüplü-kaplı fidan tavalarında,enso fidan üretim sisteminde hem kapalı sera içinde hem de gölgelik ve açık alanda,repikaj parsellerinde,aşı-çelik seralarındaki mevcut fidanlarda bakım çalışmalarının etkinliği için otlanma,kaymak tabakası bağlama,hastalık ve zararlı bulunma durumu gözlem ve tetkikleri yaparak idareye bildirecektir.</p> <p>d) Çalıştırılan makine ve ekipmanların etkin ve verimli çalıştırılması amacıyla gerekli gözlem,tetkik ve ölçümler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>e) Fidanlığın genel görünüm temizliğinin düzgün olmasının sağlanması amacıyla hem üretim alanlarında hem de üretim alanı dışındaki alanlarda gerekli gözlem ve tetkik,tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>f) ORBİS (Orman Bilgi İzleme Sistemi)'e fidanlıklardaki tohum ve fidan hareketleriyle ilgili veriler ile Tohum ve Fidan üretimi ile ilgili aylık uygulama izleme raporları ve süreli cetvellerde kullanılacak verileri zamanında idareye teslim edecektir.</p> <p>g)İslah Tesislerinde Bakım Çalışmaları ihtiyaç durumu için zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ve ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>h) Tohum Üretim Programı kapsamında Tohum toplama çalışmalarının zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>1) Sonbahar Fidan Üretim Alanlarının Hazırlanması,ihtiyaçların belirlenmesi ile ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p> <p>j) Sonbahar Fidan Sevkiyat Çalışmaları ile ilgili işlerin zamanında ve tekniğine uygun olarak yapılması için gerekli gözlem,tetkik ,ölçü ve tespitler yapacak, görülen eksiklikleri gecikmeye mahal vermeden hemen idareye bildirecektir.</p>

#### **Madde 8- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE İLGİLİ HUSUSLAR:**

a) 30.06.2012 tarih ve 28339 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yayınlanan ilgili yönetmelikler doğrultusunda, "Tehlikeli İş Yeri" sınıfında yer alan ihale konusu iş için yüklenici İSG hizmeti satın alacaktır.Bu kapsamda;çalışanların SGK Belgeleri,İş Güvenliği Eğitim Sertifikaları,Sağlık Raporları,KKD (Kişisel Koruyucu Donanımları) ve Risk Analizi yüklenici tarafından yerine getirilerek ilgili belgeler idareye ibraz edilecektir.

b) İş Kanunu, Sosyal Güvenlik mevzuatı, işçi (Teknik Eleman) ve işveren hakkındaki yasalardan dolayı ilgili Kurumlara yapılacak bildirimlerin her türlü sorumlulukları Yüklenici firmaya ait olup, SGK ile ilgili tüm belgeleri idareye ibraz edecektir.

c) Teknik Elemanın, Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK)'na yapılması gereken işe giriş bildirimleri, Sözleşme imzalanmasına müteakip, iş başlangıcı esas alınarak Yüklenici tarafından yapılmak zorundadır. SGK'na geç bildirim yapılması veya eksik bildirim yapılması neticesinde, SGK ile İdare arasında doğacak cezai müeyyidelerden Yüklenici sorumlu olacaktır.

ç) İşe başlanmadan evvel, Yüklenici tarafından iş güvenliği eğitimi verilmeyen tüm Teknik Elemanlara iş güvenliği eğitimi verilecektir. Eğitim verildiğine dair belge İdareye teslim edilecektir.

**İş bu teknik şartname 9 (Dokuz ) sayfadan ibarettir.**

***ESKİŞEHİR ORMAN FİDANLIK MÜDÜRLÜĞÜ***