

GENÇ MEŞCERELERDE YAPILACAK İŞARETLEME İŞLERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

Orman İşletme Müdürlüğümüzün aşağıda bilgileri verilen İşletme Şefliklerinin Bölmelerinde genç meşcere bakımlarında çıkarılacak fertlerin ve istikbal ağaçlarının işaretlenmesi yapılacak olup, "Genç Meşcerelerde İşaretleme" çalışmasında; işi aşağıda belirtilen şartlara göre yaptırılacaktır.

ÇALIŞMA YAPILACAK ALANIN:

Orman Bölge Müdürlüğü	:	KÜTAHYA
Orman İşletme Müdürlüğü	:	TAVŞANLI
Orman İşletme Şefliği	:	Acısu, Alabarda, Balıköy, Çınarlıdere, Gelinçamı, Kayaboğazi, Ozandere, Tavşanlı, Tunçbilek, Yaylacık Orman İşletme Şeflikleri
Bölme No	:	(Çalışma Programında Verilecektir.)
Meşcere Tipi	:	(Çalışma Programında Verilecektir.)
Alanı (Ha.) Toplam	:	Sıklık Bakımı 587,8 Ha,, İlk Aralama 605,7 Ha olmak üzere TOPLAM 1193,5 Ha dır.

Yukarıda genel bilgileri verilen alanda gerçekleştirilecek "Genç Meşcere Bakımı kapsamında ağaç işaretleme, İşaretli ağaçların kesimine nezaret edilmesi ve kesimin bitimine müteakip İşletme Şefi nezaretinde dip kütüklere damga yapılması" çalışmaları aşağıdaki şartlarla yaptırılacaktır.

1. TANIMLAR:

1.1. Sıklık Çağı : Meşcere kapalılığının teşekkülünden kuvvetli tabii dal budanmasının ve gövde ayrılmasının başlamasına kadar geçen süreye sıklık çağı denir. Amenajman disiplinine göre, 1.30 göğüs çapı 7.9 cm.ye kadar olup "a" rumuzuyla gösterilir.

1.2. Sıklık Bakımı (Ayıklama) : Sıklık çağındaki meşcere bakımlarına (ayıklama) sıklık bakımı denir.

1.3. Sırlık – Direklik Çağı : Sıklık çağının sona ermesinden itibaren gövdelerin 1.30m yükseklikteki çapları 8 cm'den 19,9 cm oluncaya kadar devam eden gelişme çağıdır. Amenajman planlarında "b" rumuzuyla gösterilir.

1.4. Aralama Çalışmalarında Kullanılan Gövde Sınıflandırmaları: Türkiye'deki aralama çalışmalarında Ormancılık Araştırma Kurumları Birliğinin gövde sınıfları taksimatı kullanılır

A-Galip Gövdeler (Üst tepe kapalılığına katılan gövdeler) :

1.Sınıf :Tepe gelişmesi normal ve gövde şekli iyi olan galip gövdeler.

2.Sınıf :Tepe gelişmesi anormal ve gövde şekli fena olan galip gövdeler.

Bunlar;

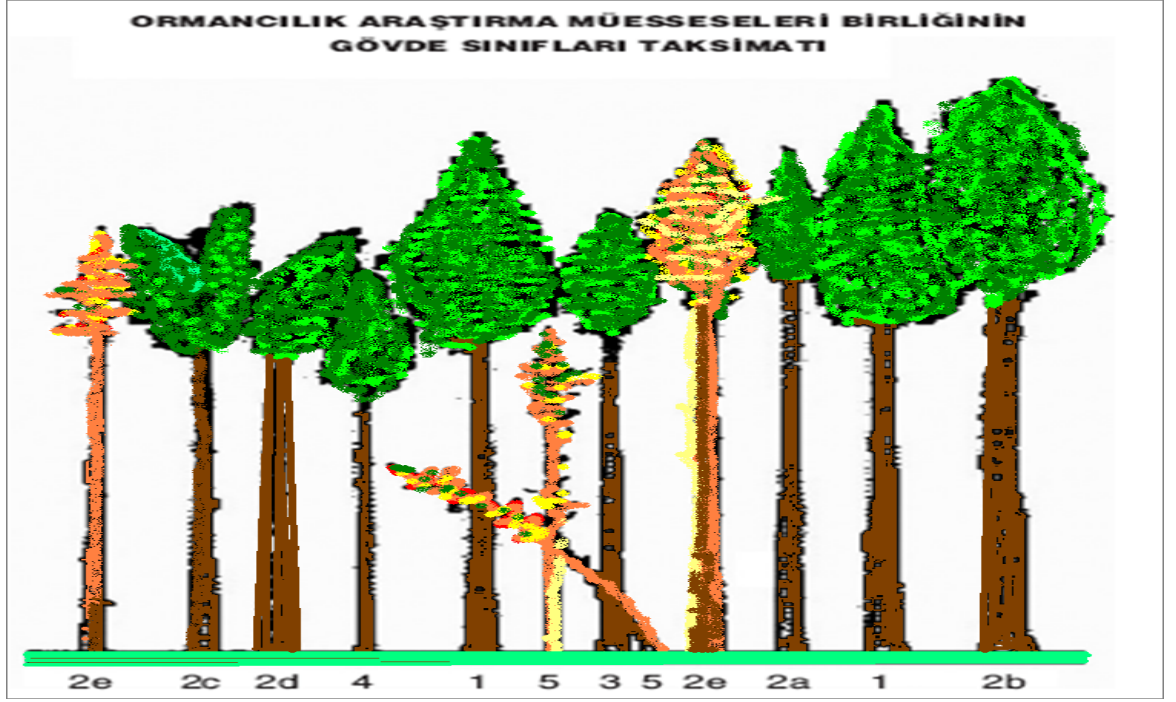
- Sıkışık gövdeler
- Fena şekilli azmanlar
- Çatal gövdeler
- Kırbaçlayıcılar
- Her türlü hasta gövdeler ve dikili kurular

B- Mağlup Gövdeler:

3.Sınıf: Geri kalmış fakat tepeleri henüz siperlenmemiş gövdeler.

4.Sınıf: Ezilmiş (alt vaziyette, tepelerin üstü kapalı) fakat henüz yaşama yeteneğindeki gövdeler.

5.Sınıf: Ölmek üzere ya da ölmüş gövdeler.



1.5. Aralama (Ferahlandırma): Meşcerenin Sıklık çağına geçişinden gençleştirilmesine kadar süren, kapalılığı devamlı olarak kırmadan ağaçların kendi aralarında yaptıkları mücadeleye aktif müdahaleler yapan devamlı ve planlı kesimlere "aralama" denir.

Aralamalarda somut ölçüt "Göğüs yüzeyi" dir.

Meşcerelerden çıkartılan ağaçların göğüs yüzeyi toplamı birim alandaki göğüs yüzeyi toplamının %15'ini (%10-20) oluşturuyorsa zayıf, % 25'ini (%20-30) oluşturuyorsa mutedil, % 35'ini (%30-40) oluşturuyorsa kuvvetli olarak adlandırılır.

1.5.1. Alçak Aralama ve Dereceleri: Işık ve yarı ışık ağaçlarının oluşturduğu ara ve alt tabakaya sahip olmayan veya çok az bulunan tek tabakalı meşcerelerde uygulanan bir aralama çeşididir.

1.5.1.a. Mutedil Alçak Aralama: Meşcere bünyesine, ılımlı aktif müdahalelerde bulunan bir aralama derecesidir. 5.sınıf ve 2e sınıfı gövdeler tamamen, 4. Sınıf gövdelere boşluklar oluşturulmayacak şekilde, 1.Sınıf gövdelere zarar veren 2.sınıf gövdelerden, öncelik sırasına göre 2b, 2d, 2a ve 2c sınıflarındaki gövdeler ise tedricen çıkartılır.

1.5.1.b. Kuvvetli Alçak Aralama: Bu aralama derecesinde 5.sınıf, 2e ve 4.sınıf gövdeler hemen, 3.sınıf gövdeler ise tedricen çıkartılır. Hatta birbirine zarar veren 1. Sınıf ağaçlardan üstün vasıflı lehine ve 1. Sınıf ağaçlara zarar veren 2. Sınıf gövdelere de müdahalede bulunulur.

1.5.2. Yüksek Aralama ve Dereceleri :Yaşama Kabiliyetinde bir ara ve alt tabakası bulunan ,bu ara ve alt tabaka fertlerinin hepsini yahut büyük bir kısmını muhafaza ederek prensip olarak galip meşcereye müdahale eden bir aralama çeşididir. Gölge ve yarı gölge ağaçlarından oluşan meşcerelerde uygulanır.

1.5.2.a. Mutedil Yüksek Aralama: Yüksek aralamanın bu derecesinde mağlup gövdelerden sadece 5. Sınıf çıkarılır.Ara ve alt tabakayı oluşturan 3. ve 4. Sınıf gövdeler prensip olarak muhafaza edilmekle birlikte, sadece hastalıklı(mantarlı, böcekli) fertleri sahadan çıkartılır. Galip tabakanın kusurlu gövdeler sınıfını oluşturan 2. Sınıfın 1. Sınıf gövdelere zarar verenleri ve 1. Sınıftan da birbirini sıkıştırırların bir kısmı alınır.

1.5.2.b. Kuvvetli Yüksek Aralama: Sırlıklık ve direklik çağında müsbet seleksiyon uygulanarak belirlenen belli sayıdaki istikbal ağaçlarının (1.sınıf gövdeler) bakımını amaçlayan aralama derecesidir. İstikbal fertlerinin gelişmesine engel olan gövdeler 1. ve 2. Sınıf dahi olsalar uzaklaştırılır.

Bir yüksek aralama objesi meşcerede yüksek aralamanın kuvvetli derecesini uygulayabilmek için, meşcerenin evveli itibariyle mutedil yüksek aralamalarla hazırlanmış olması gerekir.

1.6. Koruya Tahvil : Baltalık İşletme Sınıfından gelen sürgün kökenli meşcereleri belirli bir periyot sonunda meşcere göğüs yüzeyi artışıyla daha stabil hale getirerek, bölgenin doğal tür ve lokal ırklarını yerinde koruyarak koru ormanına geçişi sağlamak.

1.7. Sürgün : Bir tomurcuktan oluşan, üzerinde vejetatif ya da generatif veya her ikisini birden taşıyan bitki kısımlarına denir.

a. Kök Sürgünü : Ana kütükten doğrudan bağlantısı olmaksızın köklerden gelişen sürgünlerdir.

b. Kütük Sürgünü : Kütüğün boyun noktasında meydana gelen ve toprakla temas halinde bulunduğu zamanla kütükten bağımsız kök sistemi oluşturan provantif tomurculardan oluşan sürgünlerdir.

1.8. Tomurcuk: Bitkilerin köklerinden başka kısımlarında, özellikle yaprakların koltuklarında yer alan ve işlevleriyle yeni sürgünler, yaprak ve çiçekler oluşturan organlara denir. Kısaca tomurcuğa, genç bir sürgünün dinlenme devresidir, denilebilir.

1.8.a. Provantif (Uyuyan) Tomurcuk: Bu tomurcuklar bitkilerin gelişmesi sırasında oluşan, fakat normal şartlarda gelişmeyerek, gömülü kalan tomurculardır. Bunlara uyuyan tomurcuklar da denir. Bu tomurcukların özü, ağacın özü ile bağlantılıdır. Bu nedenle sürdürdükleri zaman sağlam tutunan ve iyi gelişen sürgünle meydana getirirler.

1.8.b. Adventif Tomurcuk: Adventif tomurcuklar gövde üzerinde ancak ağaç yaralandığı zaman oluşurlar. Toprak üstü organlarda oluşan adventif sürgünler ormanların iyileştirilmesinde fazla önem taşımazlar.

1.9. İstikbal Ağaçları : Meşcerede idare süresi sonuna kadar kalacak ve meşcere artımını üzerinde toplayacak, iyi gelişme gösteren düzgün tepe ve gövde yapısına sahip stabitesi yüksek (boy/çap=ort. %80) elit ağaçlardır.

1.10. Ortalama Çap : Meşcereyi meydana getiren fertlerin göğüs hizasındaki çapları toplamının ölçülen ağaç adedine bölünmesi sonucu bulunan çaptır.

1.11. Bakım Patikası : Genç meşcerelerde yapılan bakımların en etkin şekilde ve zamanında yapılabilmesi için 4922 sayılı tamim esaslarına göre açılan şeritlerdir.

1.12. Müspet Seleksiyon: Meşcerede kalan iyi nitelikli gövdelerin daha iyi gelişmesi için, bütün hasta, fena şekilli bireyleri çıkartarak bunların bakımını sağlamak.

1.13. Menfi Seleksiyon : Meşcerede bulunan çürük, azman ve fena şekilli kötü formlu bireylerin alandan uzaklaştırılması.

1.14. İşaretleme Malzemesi : Yağlı Boya, fırça

1.15. İşaretleme Şekli (291 Sayılı Tebliğ) : OGM'nün 1 Kasım 2006 tarihli ve 'Ormanlarımızda Uygulanacak Silvikültürel Esaslar ve İlkeler' isimli 291 sayılı tebliği. (Genç meşcerelerde yapılacak uygulamalar bu tebliğde izah edildiği şekilde gerçekleştirilecektir)

1.16. Örnek Alanı : İşaretleme yapılacak alanda, teknik müdahalenin şeklini ve dozunu belirlemek ayrıca Birim Fiyat tespitine esas olmak üzere belirlenen 500 m2.lik deneme alanlarıdır. Uygulama yapılacak meşcerelerde örnek alanlar **10 hektara kadar olan sahalarda en az 2 adet, 10 hektarın üzerindeki meşcerelerde her 10 hektara birer adet ilave edilerek alınacaktır.**

TEKNİK ELEMANLARDA ARANACAK ÖZELLİKLER:

1.17. 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. İdare istediği zaman yüklenici, yapılan ücret ödeme bordrolarını idareye ibraz etmek zorundadır. Eksik ödemededen yüklenici sorumludur.

Serbest meslek mensubu Orman Mühendislerine, Orman Mühendisleri Odasının 5531 sayılı Kanununun 13'üncü maddesine göre belirlenen 2023 yılı asgari ücret tarifesine uygun olarak Orman Mühendisi unvanlı serbest meslek mensubu, Orman Mühendisleri Odasına kayıtlı, 5531 sayılı Kanuna göre ruhsatlı Serbest Meslek Mensubu olacaktır. Bu İş için **Asgari 3 (Üç) adet Orman Mühendisi çalıştırılacaktır.**

2. GENÇ MEŞCERELERDE İŞARETLEME İŞİNDE UYGULANACAK TEKNİK ESASLAR

2.1. İşin Teslimi : Çalışma yapılacak bölme; Orman İşletme Şefi ve Orman Muhafaza Memuru ve işi alan veya vekili ile müştereken gezilecek, krokisi ve saha teslim tesellüm tutanağı düzenlenerek işi alana veya vekiline teslim edilecektir.

Yükleniciye işaretleme yapılacak alan sınırları bir kez gösterilecek ve saha sınırlarının köşeleri işaretlenecektir.

2.2. İşe Başlanması : İşe başlama tarihi 15.04.2023 tarihi olup; iş bitirme tarihi 14.12.2023 dir.

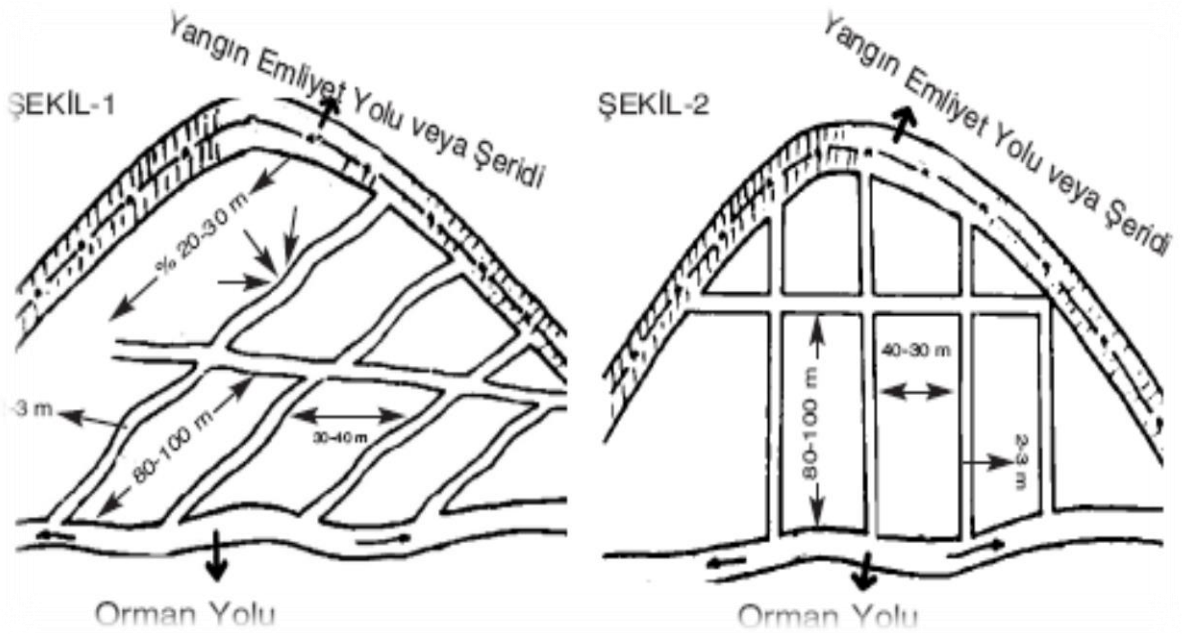
2.3. İşin Süresi : Çalışmalar Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren 14.12.2023 tarihine kadar tekniğine uygun olarak bitirilmiş olacaktır.

İşin Programlanması : Yüklenici; Sözleşmenin imzalanmasına müteakip taahhüt ettiği iş için bir iş programı düzenleyecek, bu İş Programı İşletme Müdürlüğüne 7 gün içinde tasdik ettirilecektir.

Yüklenici; İşletme Müdürlüğüne tasdik edilmiş olan iş programına tamamiyle riayet edecektir.

2.4. Bakım Patikalarının Aplikasyonu ve Çıkartılacak Ağaçların İşaretlenmesi:

2.4.1. Bakım patikalarının yerleri 291 sayılı tebliğ gereği ilgili İşletme Şefi (veya Kontrol heyeti) tarafından 1/25.000 ölçekli memleket paftasına işaretlenecek; Yüklenici Orman Mühendisi tarafından aplikasyonu ve işaretlemesi yapılacaktır.



Bakım patikası ana yollara dik istikamette (%40 eğime kadar) 30-40 mt. aralıklarla **2-3 metre** genişliğinde şeritlerin açılması ve yine yamaç istikametinde 80-100 mt. de bir 2-3 mt.lik yatay şeritler ile birbirine bağlanmalıdır. %40 eğimden sonra yine aynı aralıklar kullanılacak, ancak %20-30 eğim verilecektir.

2.4.2. İşaretlemeler ve bakım patikaları 291 sayılı tebliğin "3.BAKIM" başlığı altındaki esaslar doğrultusunda yapılacaktır.

2.4.3. Meşcere içerisinde yer alan 1,30 daki çapı 20 cm'den daha ince olan ağaçlardan, iyi gelişme gösteren istikbal ağaçlarının tepelerine baskı yapan, ışık ve yaşama alanını kısıtlayan fertler ile meşcere içerisinde yer alan sıkışık ve alınması gereken fertlerin belirlenerek yağlı boya ile işaretlenmesi yapılacaktır.

2.4.4. Alanda homojen dağılıfta bir yapı oluşturulmalıdır. Meşe- kayın gibi geniş yapraklı türlerde "ara ve alt tabaka muhafaza edilecek", ancak, çok sıkışık fertlere müdahale edilecektir.

2.4.5. Dönüş müddetleri dikkate alınarak (5 yıl) aralama şekillerinden (mutedil veya kuvvetli aralama) birine alınacak deneme alanları verilerine göre karar verilmelidir. **İşaretlemeye konu olan bu bölgede zayıf/mutedil/kuvvetli aralama yapılacaktır.**

2.4.6. Saha içerisinde çıkartılması gereken fertlerden 20 cm. ve daha yukarı çaplarda ağaç bulunması durumunda, bu fertler göğüs çapı hizasından ayna açılarak işaretlenecek, dip kütüğe numara verilecek, Dikili Ağaç Tutanağına işlenecek ve damgalanması için İşletme Şefine bildirilecektir.

2.4.7. İstikbal fertlerinin seçimi ve kesilecek ağaçların işaretleme işi Orman Mühendisi tarafından yapılacaktır.

2.4.8. Koruya tahvil çalışmalarına konu meşcereler kütük ve kökler üzerinde çıkan kütük ve kök sürgünlerinden oluşmuşlardır. Bu sürgünler uyuyan (provantif) veya sonradan oluşan (adventif) tomurcuklardan gelişen sürgünlerdir. Ana kütükten doğrudan beslenen provantif sürgünler toprak yüzeyine yakın yerden yapılan kesimlerden oluşmuş ise koruya tahvil çalışmalarında sahada bırakılma konusunda tercih edilmelidir.

2.4.9. Üst boyu 15 m. ve altındaki meşcerelerde ilk defa uygulanacak yüksek aralamalarda müdahalelerin mutedil olması prensibi ile hareket edilecektir.

2.4.10. Meşcere hiç müdahale görmemişse ilk olarak menfi seleksiyon uygulanacak (çürük, fena şekilli, zayıf cılız, ölmüş ve ölmekte olanlar vb.) sonra müspet seleksiyon mantığı ile aralamalar yapılacaktır.

2.4.12. İşaretleme parselinin bulunduğu meşcere tipinden farklılık gösteren grup ve küme oluşturan meşcerelere rastlandığında; bu meşcerelerin gelişme çağı kapalılığı, ağaç türünün biyolojisi ve silvikültürel istekleri dikkate alınarak işaretleme yapılacaktır.

2.4.13. İşaretleme yapılacak alan içerisinde meşcere tipinde gösterilmeyen fakat tek tek de olsa meşcere yapısında bulunan türler korunacak olup (karışım türlerinin himaye edilmesi ve bunlara yönelik bakım yapılması), hangi türlerin ne oranda korunacağı durumunda tereddüt oluşması halinde İşletme Müdürlüğünden görüş alınacaktır.

2.5. İşin Kontrolü : İşin denetimi İşletme Müdürlüğünce kurulacak Kontrol Komisyonu tarafından yapılacaktır.

Kontrol Komisyonu gerekli gördüğü durumda örnek alanlardan bağımsız olarak tespit edeceği örnek alanlarında yapılan işaretlemenin örnek alandaki silvikültürel müdahaleye uygunluğunu kontrol edecektir.

İşaretlemenin hatalı yapılması durumunda, idare yazılı veya sözlü olarak ile yükleniciyi uyaracak, yüklenici bu durumda verilen süre içerisinde tüm sahayı farklı bir renkteki yağlı boya ile yeniden işaretleyecektir. Bu konuda idare herhangi bir ek bedel ödemeyecektir.

2.6. Ölçme İşleri : İşin bitirilmesi durumunda Kontrol Komisyonu ile Yüklenici veya vekilinin katılımı (yüklenicinin gelmemesi durumunda tek taraflı olarak) ile deneme parselindeki ve teknik şartnamedeki örneğe uygun işaretleme yapıp yapılmadığı kontrol edilecek, iş uygun yapılmış ise Ölçü Tespit Tutanağı ve ödemeye esas belgeler tanzim edilerek İşletme Müdürlüğüne gönderilecektir. Yüklenicinin ölçüme katılmaması durumunda Yüklenicinin ölçüme itiraz hakkı olmayacaktır.

İşaretlenecek saha içinde bulunan boşluklar (enerji-telefon hatları, yollar, taşlık ve kayalıklar vb.) ödemeye esas olan alandan düşülecek olup, yüklenici bu alanlar için bedel talep etmeyecektir.

2.7. Ölçüm Şekli : Topoğrafik alan (eğik alan) dikkate alınmaksızın, düzlem alanı (planimetrik alan) esas alınarak alan ölçümü yapılacaktır.

2.8. Ödeme Esasları : İşin teslimini müteakip her bir iş kaleminin ölçülen miktarının **Teklif Birim Fiyatı** ile çarpılması sonucu bulunacak Türk Lirası değeri yükleniciye ödenecektir. Ödemeler işin teslim alınmasına müteakip İşletme Müdürlüğünün nakit durumuna göre **15** gün içinde İşletme Müdürlüğü Döner Sermaye Saymanlığınca yapılacaktır. Gecikmesi durumunda herhangi bir faiz ve bu anlama gelebilecek herhangi bir fark ödenmeyecektir.

2.9. İşçi ve İş Yeri Güvenliği : 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 göre iş alan yüklenici sorumludur.

Ayrıca 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununa göre her türlü sorumluluk yükleniciye aittir. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki yükümlülüklerden yüklenici sorumlu olup, gerekli Kişisel Koruyucu Donanım malzemeleri yüklenici tarafından sağlanacaktır.

2.10. Giderler : İşaretleme yapılacak sahaya gidiş geliş için gerekli olan araç idare tarafından karşılanacak olup, idarenin araç vermesi konusunda öngörülmemen bir sıkıntı olduğu zaman işaretleme yapılacak alana ulaşımı yüklenici kendi imkânları ile sağlayacaktır. Bu konuda idarenin bir yükümlülüğü olmayacaktır.

İşaretleme sırasında kullanılacak boya/sprey boya malzemeleri idaremiz tarafından karşılanacaktır.

Teknik Personelle yol, yemek ve arazi çalışmalarına ilişkin ek ödeme yapılmayacaktır.

2.11. İşin Süresi İçinde Bitirilememesi : İşin süresi içinde bitirilememesi durumunda sözleşmede belirtilen oranda gecikme cezası kesilecektir.

İşin bitmesi gerektiği sürenin **10 günü geçmesi** durumunda İşletme Müdürlüğü konuyu inceleyip, gerekirse sözleşmeyi tek taraflı olarak yürürlükten kaldıracaktır. Bu durumda yüklenicinin itiraz hakkı olmayacak ve Kesin teminatı irat kaydedilecektir.

2.12. Bu şartnamenin uygulanmasından doğabilecek her türlü hukuki itilafların çözümünde Sakarya mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

3- MUAYENE VE KABUL İŞLERİ

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

Muayene ve kabul aylık olarak kısmi kabul şeklinde yapılacaktır.

İdarece, Yükleniciye hakediş ödemesi yapılırken:

3.1- Fatura,

3.2- Yapılan işlere ait Ölçü tespit Tutanağı

3.3- Çalıştırılan Orman Yüksek Mühendisi veya Orman Mühendisi Aylık sigorta primleri bildirgesi,

3.4- Çalıştırılan Orman Yüksek Mühendisi veya Orman Mühendisi Aylık ücret bordrosu (Yüklenici tarafından onaylı),

3.5- 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),

3.6- 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.

4. ÖZEL HÜKÜMLER

4.1. İşaretlemede hangi fertlerin alınacağı konusunda tereddüt edilmesi halinde yüklenici ilgili işletme şefini bilgilendirecek ve İşletme Müdürlüğü ile görüşülerek tatbikat yapılacaktır.

4.2. Yüklenici, çalışmalar ile ilgili tüm uygulamaları arazide takip etmek, verilen talimatlara uygun yapılmasını sağlamak ve aksayan hususları idareye bildirmekle yükümlüdür.

4.3. Yüklenici, İşletme Şefi tarafından çalışılacak bölmelerin belirlenmesini müteakip işlerin plan ve projesine uygun yapılmasını sağlamak zorundadır.

4.4. İşaretleme yapan teknik personel, idare ihtiyaç duyduğu takdirde işaretleme yapılan bölmelerdeki kesimlere nezaret edecektir.

4.5. İlk Aralama, Sıklık Bakımı ve Koruya tahvil çalışmalarında işaretleme yapan teknik personeller, idarenin talebi doğrultusunda işaretlenen ağaçların kesimini müteakip İşletme Şefi nezaretinde ağaçların dip kütüklerine damga yapılmasına iştirak edecektir.

4.6. Çalışmalar idarenin belirleyeceği iş planı dâhilinde, verilen talimatlar doğrultusunda yürütülecek, yapılan işler ve aksayan yönler hakkında belli dönemler halinde idare bilgilendirilecektir.

4.7. Orman Genel Müdürlüğüne, bu teknik şartnamede yer verilmeyen ancak ihale konusu işe yönelik olarak yürürlüğe konulan mevzuat hükümlerine uygun ve arazi ve iklim şartları ile ortaya çıkan işlere ait kontrol ve müşavirlik hizmetlerini yapmayı yüklenici kabul eder.

4.8. İdarenin talebi olması durumunda projelerin ve uygulamalara ait CBS ortamında hazırlanmış olan veri tabanlarının veri girişi yapılacaktır.

4.9. Hizmet alınacak danışman Orman Mühendisleri / Orman Yüksek Mühendisleri; Orman Genel Müdürlüğünce kullanılmakta olan harita programlarını çok iyi kullanabilen, kamuda ve/veya özel sektörde çalışmış, konusunda deneyimli, seyahat engeli olmayanlar ile büroda ve arazide çalışmasına herhangi bir engeli olmayanlar tercih sebebi sayılacaktır.

4.10. İdarece yıl içerisinde yersel dağılımda belirtilen toplam alan aynı olmak şartıyla Sosyal, Teknik ve İdari konularda yaşanan problemlerden dolayı bölmelerde değişiklik yapılabilir.

4.11. İdare tarafından üretim ve silvikültür programlarına bağlı olarak bölme numaraları belirtilmeyen bölmelerde de yapılacak çalışmalar sözleşme bedelinin % 20 artışı içerisinde kalmak şartıyla yükleniciye yaptırılabilir.

5- DİĞER HUSUSLAR

5.1. Üst Maddelerde belirtilen doğrultuda tüm iş ve işler yeteri kadar Orman Mühendisi / Orman Yüksek Mühendisi tarafından gerçekleştirilecektir.

5.2. İşin süresi 14.04.2023 tarihinden başlanarak 8 ay olarak öngörülmüştür. İş bitirme tarihi 13.12.2023'tür.

5.3. Bahse konu hizmet alımında, yeteri kadar Teknik Denetim Kontrolörlük ve Danışmanlık Hizmet Alımı Personeline (Orman Mühendisi / Orman Yüksek Mühendisi) ödenecek ücret, Orman Mühendisleri Odasının 2023 Yılı Mühendislik Asgari Ücretlerindeki tutara göre hesaplanan sözleşme giderleri ve genel giderler teklif fiyata dâhil olup, teklif bileşeni olarak kabul edilecektir. Süre gelen matrahtan dolayı artan gelir vergisinin yükselmesinden etkilenilmeyecek olup, yıl boyunca Orman Mühendisleri Odasının belirlediği her bir mühendise net rakamın altında ödeme yapılmayacaktır.

5.4. Yüklenici, iş yerinde çalıştıracağı Teknik Denetim Kontrolörlük ve Danışmanlık Hizmet Alımı işi personeline 1 adet baret, 1 adet bot, 1 adet iş pantolonu, 1 adet mont ve 1 adet iş gömleğini işe başlamadan önce verecektir.

5.5. Teknik Denetim Kontrolörlük ve Danışmanlık Hizmet Alımında çalıştırılacak personelin diploma ve/veya fakülte çıkış belgesi ve/veya Orman Mühendisleri Odasına kayıtlı olduğuna dair belge, Kimlik fotokopileri, Adli sicil kaydı belgeleri yüklenici tarafından sözleşme sonrasında işe başlamadan önce idareye verilmesi gerekmektedir.

5.6. İhale süreci bitip iş başı yapılacağı zaman işi alan firmalara, onlar da ilgili idaresine her bir danışman mühendis için, "Danışmanlık Hizmet Alımlarında Çalışacaklar için Oda Kayıt Belgesi" ibraz etmeleri gerekmektedir. Bu belgeyi Orman Mühendisleri Odası online sisteminden "SMM Belgesi Olanlar" alabilecektir.

5.7. İşaretleme işi için gerekli olan Yağlı/Sprey Boya, Eldiven, Fırça İdarece Verilecektir.

Bu Teknik Şartname toplam 5 (beş) ana maddeden ibarettir

YÜKLENİCİ

İDARE