

**Tokat Orman İşletme Müdürlüğüne Bağlı İşletme Şefliklerinde Sıklık Bakımına Konu Meşcerelerde Silvikültürel İhtiyaçlar Doğrultusunda Kesilecek Ağaçların Belirlenmesi Ve Kayıt Altına Alınması Hizmet Alım İşine Ait Teknik Şartname**

Tokat Orman İşletme Müdürlüğü, 2023 yılı yersel dağılımlarında yer alan bölme numaralarına göre Sıklık Bakımı yapılacak sahalarda çıkarılacak fertlerin ve istikbal ağaçlarının işaretlenmesi işi yapılacak olup, “SIKLIK BAKIMI İşaretleme ” işi aşağıda belirtilen şartlara göre yaptırılacaktır.

İşin Nevi	Şefliği	Bölme No	Alanı (ha)	İşin Nevi	Şefliği	Bölme No	Alanı (ha)		
Sıklık Bakımı	Gökdere	8	2.6	Sıklık Bakımı	Turhal	306	5.9		
		17	7.1			313	2.4		
		18	12.9			360	5		
		32	2		74	40			
		39	10		123	23.2			
		40	11.2		124	35.8			
		41	9.1		156	25			
		42	11.7		159	125			
		43	8.9		160	21			
		44	7.2		719	9			
		46	5.3		758	42			
		60	1.7		760	20			
		61	14.9		6	7.2			
		Sarıyaprak	161		5.2	7	12.2		
	192		13.6		69	8.5			
	193		14.2		87	15			
	194		6.7		88	1			
	197		7.4		91	2.8			
	198		20.4		92	2.5			
	203		4		93	0.9			
	204		2		108	4.3			
	267		4.9		109	11.7			
	278		15		110	8			
	Topçam	26	15.6		111	1.1			
		27	5.7		115	7.1			
		51	2.3		116	2.7			
		55	28.8		117	0.8			
		70	19.2		119	10.4			
		212	8.1		120	11.4			
		244	9.4		121	17			
		247	2.6		131	7.1			
			133		1.5				
	<b>Toplam</b>				<b>298.5</b>	<b>Toplam</b>			<b>474.2</b>
	<b>Genel Toplam</b>				<b>772.7</b>				

**NOT: İdare gerekli gördüğü durumlarda çalışma esnasında yukarıda Şeflikler itibariyle belirtilen çalışma alanlarından (Bölmelerde) değişiklik yapabilecektir. (Mevcut belirtilen bölme yerine başka bölmelerde çalışılabilecektir.)**

### **I-GENEL ŞARTLAR:**

#### **a) Danışmanlık hizmet alım işinin kapsamı:**

Amasya Orman Bölge Müdürlüğü, Tokat Orman İşletme Müdürlüğüne bağlı Orman İşletme Şefliklerine ait 2023 yılı Silvikültür programı içerisinde yer alan **toplam 786 hektarlık Sıklık bakımı** sahalarında yapılacak işaretleme işleri ( İstikbal ağaç ve çıkarılacak ağaçların seçimi, bakım patikaları, sürütme yollarının belirlenmesi, aplikasyon ve ölçme ve benzeri işlerin 298 sayılı tebliğin esaslarına göre yapılmasının sağlanması) idarenin vereceği işçiler ile aşağıdaki şartlarda yaptırılacaktır. Çalışma yapılacak sahaların dökümü İşletmelerince gösterilecektir.

#### **b)Danışmanlık hizmet alımına ilişkin idari işlemler:**

**b.1-** Yüklenici, meslek mensubu ve aday meslek mensuplarını, iş süresince ihaleye konu işin yapıldığı arazide bulunduracaktır.

**b.2-** Yüklenici, danışman mühendislerce yapılan kontrolleri aylık rapor şeklinde İdareye sunacaktır.

### **II- TEKNİK ŞARTLAR**

#### **A) SIKLIK BAKIMI, İLK ARALAMA BAKIMI VE KORUYA TAHVİL İŞİNİN KONTROLÜNE İLİŞKİN ESAS VE USULLER:**

Sıklık bakım meşcerelerinde, Orman Genel Müdürlüğü'nün 298 sayılı "Silvikültürel Uygulamaların Teknik Esasları" tebliğine uygun olarak, sıklık bakımı, ilk aralama bakımı ve koruya tahvil işleri aşağıdaki esaslara göre yapılacaktır.

"Silvikültürel Uygulamaların Teknik Esasları" tebliğine göre yapılacak sıklık bakımı, ilk aralama bakımı ve koruya tahvil çalışmalarında geçen tanımlar şöyledir:

#### **1. TANIMLAR:**

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

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

**c) Sırlıklık–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.

**ç) 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;

a) Sıkışık gövdeler

b) Fena şekilli azmanlar

c) Çatal gövdeler

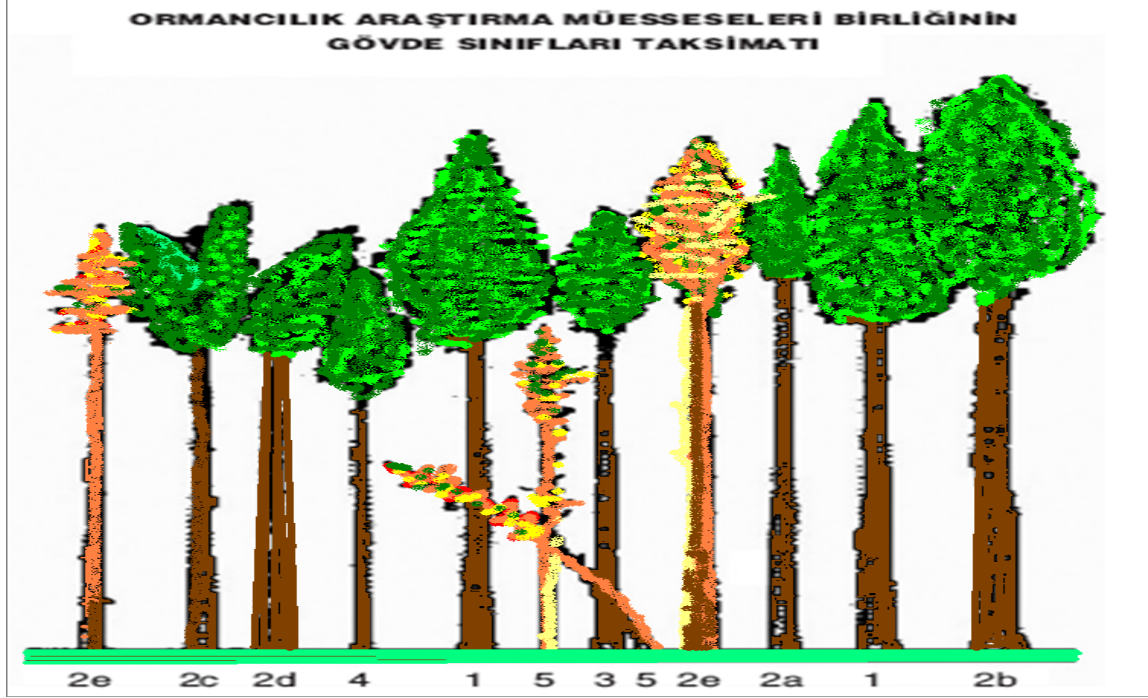
- d) Kırbaçlayıcılar  
e) Her türlü hasta gövdeler ve dikili kurular

### 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.



**d) 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 gösterge "Göğüs yüzeyi" dir.

Meşcerelere yapılan teknik müdahalenin dozu; 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.

**d.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.

**d.1.1) 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.

**d.1.2) 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.

**d.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.

**d.2.1) 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 sıkıştıranların bir kısmı alınır.

**d.2.2) 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.

**e) 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.

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

**f.1) Kök Sürgünü:** Ana kütükten doğrudan bağlantısı olmaksızın köklerden gelişen sürgünlerdir.

**f.2) Kütük Sürgünü:** Kütüğün boyun noktasında meydana gelen ve toprakla temas halinde bulunduğu zamanla kütükten bağımsız kök sistemi oluşturan provantif tomurculardan oluşan sürgünlerdir.

**g) 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.

**g.1) Provantif (Uyuyan) Tomurcuk:** Bu tomurcuklar bitkilerin gelişmesi sırasında oluşan, fakat normal şartlarda gelişmeyerek, gömülü kalan tomurcuklardır. Bunlara uyuyan tomurcuklar da denir. Bu tomurcukların özü, ağacın özü ile bağlantılıdır. Bu nedenle sürdükleri zaman sağlam tutunan ve iyi gelişen sürgünle meydana getirirler.

**g.2) Adventif Tomurcuk:** Adventif tomurcuklar gövde üzerinde ancak ağaç yaralandığı zaman oluşurlar. Toprak üstü organlarda oluşan adventif sürgünler ormanların iyileştirilmesinde fazla önem taşımazlar.

**ğ) 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.

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

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

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

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

**k) İşaretleme Ekibi:** Her işaretleme ekibi en az 1 adet Orman Mühendisi unvanlı serbest meslek mensubu ya da serbest meslek mensubunun gözetim, denetim ve sorumluluğunda

çalışacak orman mühendisi unvanlı serbest meslek mensubu adayı ile ağaçların işaretlenmesi, yazılması ve tutanağa yazılmasını yapacak 3 (üç) işçiden oluşur.

**İ) 298 Sayılı Tebliğ:** OGM'nün 23 Aralık 2013 tarihli ve 298 sayılı "Silvikültürel Uygulamaların Teknik Esasları" tebliği. (İhaleye konu meşcerelerde yapılacak uygulamalar bu tebliğde izah edildiği şekilde gerçekleştirilecektir)

**m) Örnek Alanı:** İşaretleme yapılacak alanda, teknik müdahalenin şeklini ve dozunu belirlemek için, 20x20m ebadında 400 m<sup>2</sup> büyüklüğünde deneme sahalarıdır. Uygulama yapılacak meşcerelerde her 10 hektar için bir adet deneme sahası alınacaktır.

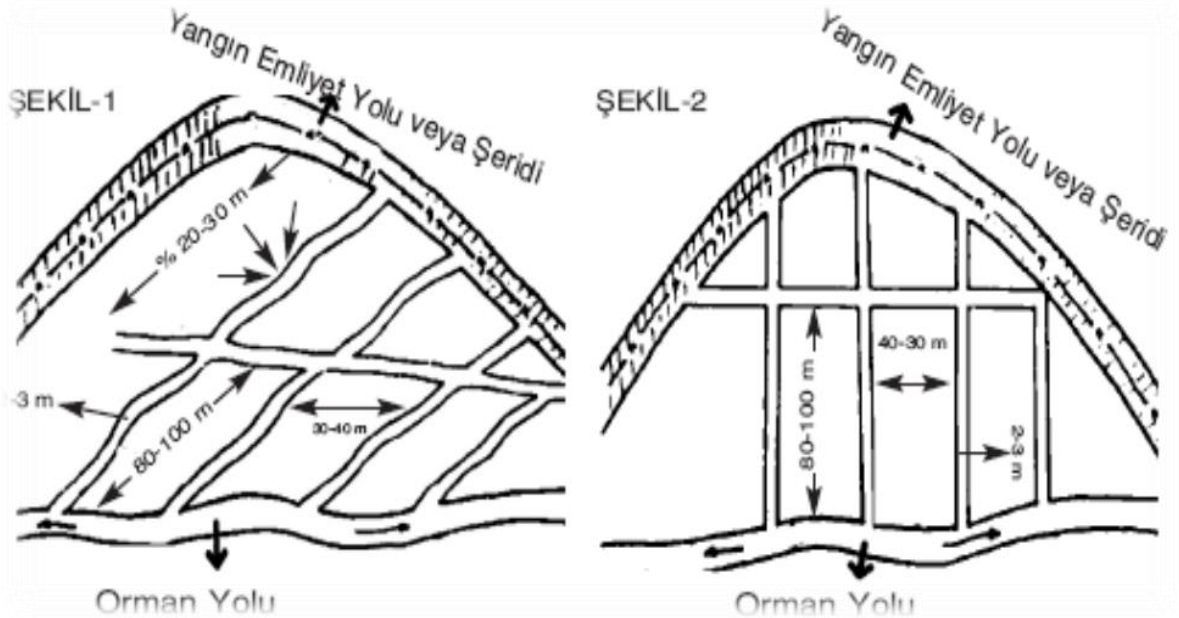
## GENÇ MEŞCERELERDE İŞARETLEME İŞİNDE UYGULANACAK TEKNİK ESASLAR

**a) İşin Teslimi** : Meşcere bakım çalışması yapılacak bölmeler; Orman İşletme Şefi ve Orman Muhafaza Memuru ve işi alan veya vekili ile müştereken gezilecek, krokisi ve saha teslim tesellüm tutanağı düzenlenerek yükleniciye veya vekiline teslim edilecektir.

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

**b) İşin Programlanması** : Yüklenici; sözleşmenin imzalanmasına müteakip taahhüt ettiği iş için bir iş programı düzenleyecek, bu İş Programı İşletme Müdürlüğüne işe başlamadan tasdik ettirilecektir. İş programı işin bitim süresine bağlı olarak yapılacak ve yüklenici iş programına uygun olarak işini yapacaktır.

**b.1) Bakım Patikalarının Aplikasyonu ve Çıkartılacak Ağaçların İşaretlenmesi:** Bakım patikalarının yerleri 298 sayılı tebliğ gereği ilgili İşletme Şefi (veya Kontrol heyeti) tarafından 1/25.000 ölçekli memleket paftasına işaretlenecek; Yüklenici 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.

**b.2) İşaretleme ve bakım patikaları** 298 sayılı tebliğin "3.BAKIM" başlığı altındaki esaslar doğrultusunda yapılacaktır.

**c) 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.

**ç)** Alanda homojen dağılıfta bir yapı oluşturulmalıdır. Meşe- kayın gibi geniş yapraklı türlerde “ara ve alt tabaka muhafaza edilecek”, ancak, çok sıkışık fertlere müdahale edilecektir.

**d)** Dönüş müddetleri dikkate alınarak (5 yıl) aralama şekillerinden (mutedil veya kuvvetli aralama) birine alınacak deneme alanları verilerine göre karar verilmelidir.

**e)** Saha içerisinde çıkartılması gereken fertlerden 20cm 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 Orman İşletme Şefine bildirilecektir.

**f)** İstikbal ağaçlarının seçimi ve kesilecek ağaçların işaretleme işi mutlaka meslek mensubu veya aday meslek mensubu tarafından yapılacaktır.

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

**ğ)** 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.

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

**ı)** 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.

**i)** 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.

**j) İşin Kontrolü:** İşin kontrolü İşletme Müdürlüğüne 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.

**k) 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.

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

**m) Ödeme Esasları:** İşin teslimini müteakip usulüne uygun olarak her ayın sonunda



işaretlenmiş sahalarda İşletme şefi ve yüklenici tarafından birlikte gezilerek kontrol edilecek ve işletme şefince uygun bulunduğu takdirde tamamlanan saha ölçülecek, ardından ödemeye esas teşkil edecek saha ölçü tespiti tutanağı hazırlanıp imza edildikten sonra, hakediş hazırlanmak üzere Orman İşletme Müdürlüğüne gönderilecektir. Ödemeler işin teslim alınmasına müteakip İşletme Müdürlüğü'nün nakit durumuna göre 30 gün içinde İşletme Müdürlüğü'nce yapılacaktır. Ödemenin gecikmesi durumunda herhangi bir faiz ve bu anlamda gelebilecek herhangi bir fark ödenmeyecektir.

**n) 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, 5510 ve 6331 sayılı İş Kanunlarına göre yüklenici sorumludur.

**o) İşaretleme sırasında kullanılacak boya ve diğer malzemeler yüklenici tarafından karşılanacaktır.**

**ö) İşin Süresi İçinde Bitirilememesi:** İşin süresi içinde bitirilememesi durumunda günlük sözleşme bedelinin % 0,5 ( binde beşi) tutarında gecikme bedeli alınacaktır.

İşin bitmesi gerektiği sürenin 20 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.

**p) İhtilafların çözümü:** Bu şartnamenin uygulanmasından doğabilecek her türlü hukuki ihtilafların çözümünde Tokat Mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

### III- DİĞER HUSUSLAR

1- Çalışma yapılacak alana ulaşım idarenin belirleyeceği şartlarda yapılacaktır. Danışmanlık hizmeti kapsamında çalışacak Teknik Personelle yol, yemek ve arazi çalışmalarına ilişkin ek ödeme yapılmayacaktır.

2- Orman Genel Müdürlüğü'nce, bu teknik şartnamede yer verilmeyen ancak ihale konusu işe yönelik olarak yürürlüğe konulan mevzuat hükümlerine uygun kontrol ve müşavirlik hizmetlerini yapmayı yüklenici kabul eder. Orman İşletme Müdürlüğü'ne bağlı muhtelif İşletme Şefliklerinin de aynı anda işaretleme çalışmaları yapılacağından yüklenici idarenin belirleyeceği sayıda (**en az 2 adet**) Orman Mühendisi veya Orman Yüksek Mühendisi İstihdam edecektir. Yüklenicinin Çalışanlara Her türlü arazi şartlarında kullanılması gereken Kişisel Koruyucu Donanımları vermesi zorunludur. Bu işin süresi sözleşme tarihinden itibaren **7 Ay 15 Gün (230 Gün)** olup, ihale sürecinin uzaması halinde sözleşme imza süresi gecikir ise işe başlama tarihi değışebilir. Her durumda iş bitim tarihi **31.12.2023** tarihini geçmeyecektir.

**3- Ormancı Teknik Eleman :** 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 adayları 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. Vergi vb. kesintiler yüklenici tarafından karşılanacaktır. Yapılan ücret ödeme bordroları düzenlenen hak edişlere eklenecektir

**Ayrıca** İhale konusu iş 29/06/2006 tarihli ve 5531 sayılı "Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği ve Ağaç işleri Endüstri Mühendisliği Hakkında Kanun" un 4 üncü maddesinin 1 inci fıkrasının (a) bendi kapsamına giren orman mühendisleri ile orman yüksek mühendislerinin mesleki faaliyet konularından olması, bu işin 5531 sayılı Kanun'un 5 inci maddesine göre Orman Mühendisleri Odası'na yetkilendirilen, danışmanlık hizmet sunucuları orman mühendisi ve orman yüksek mühendisi ünvanlı meslek mensuplarının hak ve yetkisinde bulunması, bu meslek mensuplarının 5531 sayılı Kanun'un 7 nci ve 8 inci maddelerine dayanarak yürürlüğe konulan " Ormancılık ve Orman Ürünleri Büroalarının Kuruluş ve Çalışma Esasları Yönetmeliği" nin 12 nci ve 13 üncü maddelerine göre kurdukları, Orman Mühendisleri Odasından tescilli, Serbest/Serbest Yeminli Ormancılık Büroları, Serbest/ Serbest Yeminli Ormancılık Şirketlerinin iştiğal sahalarna girmektedir. İhale tekliflerinin hazırlanırken bu hususların dikkate alınması yasal zorunluluktur.

Buna göre aday veya istekli serbest ormancılık büro ve şirketin; İhale konusu işin yerine getirilmesi için, ilgili ihale yönetmeliğinde belirtilen (sicil, izin, ruhsat vb.) belgelerin karşılığı ve ihale ilanının yayınlandığı yılı içerisinde, büro ve şirketin faal olduğunu gösteren, 5531 sayılı kanunun 4 üncü ve 5 inci maddelerindeki orman mühendisliği konularına ait ihaleli işler için düzenlenen, Orman Mühendisleri Odasından alınmış **"Serbest Ormancılık / Orman Ürünleri / Büro ve Şirketi Oda Tescil ve 5531 Sayılı Kanuna Ait Mesleki Faaliyet İhale Yetkinlik Belgesi"** 'nin teklif kapsamında sunulması zorunludur.

İhaleyi kazanan Serbest ormancılık bürosu veya şirketi; İhale sözleşmesini imzalamadan önce, Orman Mühendisleri Odasından ihale konusu iş için Serbest Ormancılık/Orman Ürünleri/Büro ve Şirketi Oda Tescil ve 5531 Sayılı Kanuna Ait Mesleki Faaliyet İhale Yetkinlik Belgesi'ni alan meslek mensubunun, 5531 sayılı Kanundaki Mesleki faaliyet konularına ait ihaleli işler için düzenlenen, **"Meslek Mensupluğu Oda Kayıt Belgesi"** sunması zorunludur

4- Yüklenici bu iş için çalıştırılacağı Orman Mühendisi veya Orman Yüksek Mühendisine ait belgeleri sözleşme imzalandıktan sonra 10(on) gün içinde aşağıda ki belgeleri idareye sunmak zorundadır.

a-Orman Mühendisleri Odasına Kayıtlı Olduğuna Dair Belge(Orman Mühendisleri Odasına Aidat Borcu Olmadığını Gösterir Belge)

b-Onaylı Nüfus Cüzdanı Sureti

c-İkametgâh İlmühaberi

d-Sabıka Kaydı

e-Sağlık Raporu(Arazide Çalışmasında Sakınca Bulunmadığını Belirtecektir)

5- Orman Mühendisi veya Orman Yüksek Mühendisine yüklenicinin denetim, gözetim ve sorumluluğunda meşcere bakımı ile ilgili danışmanlık işi hizmetini yürüteceklerdir. Meslek mensuplarının ihale dokümanlarında belirtilen şartlara uygun davranmamaları halinde bu husus yükleniciye bildirilecek ve gerekirse yeni Orman Mühendisi veya Orman Yüksek Mühendis ile değiştirilecektir.

6-Muayene ve kabul işlemleri aylık olarak kısmi kabul şeklinde yapılacaktır.

İdarece, Yükleniciye hak ediş ödemesi yapılırken; yüklenici aşağıdaki belgeleri getirecektir.

a- Fatura,

b- Yapılan İşlere ait Ölçü Tespit Tutanağı,

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

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

e- 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)

İş bu teknik şartname tarafımızdan imzalanmıştır. .../.../2023

**İDARE**

**YÜKLENİCİ**