

DANIŞMANLIK HİZMETİNE TEKNİK ŞARTNAME

VERİM YÜZDESİ TESPİT İŞİNDE DİKKAT EDİLECEK TEKNİK ESASLAR.

I. BÖLÜM

İŞİN MİKTARI VE TANIMLAR

Devlet Orman İşletmesi Soma Müdürlüğü, Muhtelif İşletme Şeflikleri Muhtelif Bölmelerinde Dikili damgayla damgalanan;

VERİM YÜZDESİ TESPİT YAPILACAK AĞAÇLARIN

<u>Cinsi</u>	<u>DKGH.Miktarı</u>
Kızılçam	1.067,000 m3
TOPLAM:1.067,000 m3	

Tanımlar:

VERİM YÜZDESİ TESPİTİ: Dikili ağaç satışına konu bölmede, kesilecek ağaçları temsil edecek şekilde idare tarafından kararlaştırılan deneme ağacı hacim büyüklüğüne giren ağaçların tekniğine uygun şekilde diplerinden kesilerek işletme müdürlüğünün pazarlama stratejisine ve standartlara uygun şekilde kabuğu soyulacakların soyulması, boylanması ve m3'lü ürünler ile sterli ürünler olarak ayrımının yapılarak ölçülmesi ve kayıt altına alınması işidir.

1.1 -YUVARLAK ODUN

Uzunluk eksenini boyunca her noktasında en kesiti yaklaşık olarak daire biçiminde olan odundur.

1.1.1 -İğne yapraklı yuvarlak odun

Yaprakları yaklaşık olarak iğne biçiminde olan, yapısında trahe bulunmayan ağaçlardan elde edilen odundur.

(Bunlara yumuşak yuvarlak odun da denir .)

1.1.2- Yapraklı yuvarlak odun

Yaprakları yassı biçimde olan, yapısında trahe bulunan ağaçlardan elde edilen yuvarlak odundur. (Bunlara Sert yuvarlak odun da denir .)

1.2 -TOMRUK

Kabuksuz orta çapı en az ²¹19 cm, boyu en az 1.50 m. (1 ,50 m dahil) olan yuvarlak odundur .

21
19
1

1.2.1 -Kerestelik tomruk

Kereste üretimine uygun özelliklerde olan tomruktur .

1.2.2 -Soyma kaplamalık tomruk

Soyma kaplama üretimine uygun özelliklerde olan tomruktur .

1.2.3 -Kesme kaplamalık tomruk

Kesme kaplama üretimine uygun özelliklerde olan tomruktur .

1.3 -D İ R E K

Kabuksuz orta çapı 8 -22 cm, boyu 1 ,50 m ve daha uzun olan, yuvarlak odundur .(19 cm -22 cm çaplar , tomruk çapları ile çakışmakta ise de, üretim ve kullanım amacına bağlı olarak, tomruk veya direk olarak ayırım yapılabilir .)

1.3.1 -Ağaç Maden Direği

Maden ocaklarında doğrudan doğruya veya işlenerek kullanılan, özellikleri ilgili standardında verilen, belirli boyutta yuvarlak ağaç direklerdir .

1.3.2 -Ağaç Direk. (Telekomünikasyon ve Elektrik Hava Hatları için)

Telekomünikasyon ve elektrik hava hatlarında kullanılmaya elverişli, tepe çapı en az 11 cm, boyu 6,50 m ve daha yukarı olan yuvarlak bir gövde odudur .

1.3.3 -İğne yapraklı yuvarlak yapı odunu

İğne Yapraklı ağaç cinslerinin gövdelerinden elde edilen ve yapıda taşıyıcı olarak kullanılmaya elverişli olan yuvarlak odundur.

1 1.4- YUVARLAK SANAYİ ODUNU (Çok kısa yuvarlak odun)

Kabuksuz orta çapı en az 5 cm, boyu en çok 1 ,50 m (1 ,50 m hariç) olan yuvarlak odundur .

1 .5 -SELÜLOZ ODUN

Selüloz üretiminde kullanılan yuvarlak ve yarma odunlarla endüstriyel odun artıklarıdır .

1.6 -MEKANİK ODUN HAMURU ODUNU (Şlayferlik Odun)

Mekanik odun hamuru üretiminde kullanılan yuvarlak ve yarma odunlardır .

1.7 -SİRİK

Kabuklu orta çapı en az 5 cm, en çok 8 cm, boyu ~ en az 2.00 m olan yuvarlak odundur .

1.8 -ÇUBUK

Kabuklu orta çapı en az 1 cm, en çok 4 cm, boyu en az 1.00 m olan yuvarlak odundur .

1.9-LİF-YONGA

Kabuksuz orta çapı 8-20 cm ve 0,50-2 m boyunda yuvarlak halde, kabuksuz orta çapı en çok 20 cm ve 1-2 m boyunda yarma halinde sanayide kullanılan odundur.

1.10-YAKACAK ODUN:

Kabuksuz orta çapı 5 cm ve daha yukarıda olacak şekilde hazırlanan odundur.

2 -YAPACAK ODUN



Standartlar ve işletme hedefleri doğrultusunda üretilen ve m3'lü olarak ölçülen tomruk,tel direği, maden direği, sanayi odunu ve kağıtlık odundur.

3 –ORTA ÇAP

Yuvarlak odunun boyunun orta yerinden ölçülen çaptır.

3 – TEKNİK PERSONEL

Orman Fakültesi mezunu orman mühendisi veya orman yüksek mühendisi

II- BÖLÜM

VERİM YÜZDESİ TESPİT İŞİNDE DİKKAT EDİLECEK TEKNİK ESASLAR

Madde 1- İş ünitesinin belirlenmesi

Dikili satış işlerinde iş ünitesi genel olarak bölme esasına göre kurgulandığından ve işler bu temele göre yaptırıldığından iş ünitesi olarak bölme veya bölmeler alınabileceği gibi işletme şefliği ya da işletme müdürlüğü dâhilindeki bölmeler olarak da alınabilir.

Madde 2- - İhale miktarının noksan veya fazla çıkması ve birim fiyatla ödeme

Sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler, iş eksilişi ve işin tasfiyesine ilişkin genel hükümler uygulanacaktır. Birim fiyata, bu işin yaptırılmasında kullanılan tüm araç, gereç, vasıta, insan gücü, mühendislik hizmeti v.s dahildir.

Madde3- Verim yüzdesi tespit işinin programlanması

Yüklenici; Sözleşmenin imzalanmasına müteakip taahhüt ettiği iş için idare tarafından düzenlenen iş programına uygun olarak çalışmasını yapacaktır.

Madde 4- İşin teslimi

Verim yüzdesi tespiti yapılacak maktalar; kontrol teşkilatınca ve işi alan veya vekili ile müştereken gezilecek, iş yeri teslim teslim tutanağı düzenlenerek işi alana veya vekiline teslim edilecektir.

Bölme teslimi sırasında İdarece,
a- " Verim yüzdesi tespiti " işi yapılacak bölmelere ait; "Deneme ağacı hacim büyüklüğü ve çap kademelerine göre deneme ağacı miktarlarına belirleyen tutanaktan" bir sureti,

b- " Verim yüzdesi tespiti " işinde kullanılacak cetvel,
Yükleniciye teslim edilecektir.

Madde 5- Verim yüzdesi tespit işiyle ilgili hedefler

Ürün cinsleri ve piyasa isteklerine göre üretilecek emvale ilişkin kalite, sınıf, çap ve boy hedefleri işletme müdürlüğüne belirlenerek yükleniciye verilecektir. Verilen bu ürün çeşitlerine uygun olarak verim yüzdesi tespit işlemi yapılacaktır.

Madde 6- Verim yüzdesi tespit işiyle ilgili teknik personel ihtiyacı

5531 Sayılı Yasa gereği Orman Mühendisleri Odasına kayıtlı ve ruhsatlı orman mühendisi veya orman yüksek mühendisi tarafından bu işler yapılacaktır.

Madde 7- İşin yaptırılması

İdare tarafından çap kademelerine dağılımı yapılan deneme ağaçları kalite özellikleri, bonited farklılıkları göz önüne alınarak bölme veya bölmecikte en iyi örnekleme sağlanacak

fertlerin seçimi sağlanmalıdır. Mesela ağaçların çürüklük, kovukluk v.s. özellikleriyle bölmenin etek, orta, sırt kısmında bulunması gibi faktörler göz önüne alınmalıdır. Ağaçların seçim yapıldıktan sonra TS 1214 Ağaç Kesme ve Kesmede Güvenlik Kuralları standardına ve Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Ağaç Kesme ve Boylama Operatörü (Seviye 3) standartlarına uygun ve iş emniyetine ilişkin tedbirler alınarak dip kütüğünden kesim işlemi yapılacak, dallarından budanacak ve ibrelilerde kabuğu soyulmuş gövdelerin; verimlilik, yüksek değer, piyasa taleplerini gözeterek, işletme üretim politikasına uygun, konuya ilişkin standartlar doğrultusunda, ürünlerin boy ve cins ve sınıflarını dikkate alınarak yapılacak boylama işine müteakip tomruklama işlemi yapılacaktır. Her bir ağaçtan bu şekilde elde edilmiş ürünler çeşitlerine göre tespit tutanağına kaydedilecektir. Steril ürünler de bir araya getirilerek ölçüm yapılabilecek hale getirilecek, toplam steril ve m³ 'lü ürün miktarları belirlenecek ve kayıt altına alınacaktır.

Madde 8- İşin yaptırılmasında takip edilecek yöntem

Verim yüzdesi tespiti işinin her aşamasındaki çalışmalar Orman Mühendisinin kontrol ve denetiminde olacaktır. Kesilen damgalı her ağacın boylamasında; önce boyu ölçülecek ve "Orman Ürünleri Standardizasyonu" kitabındaki kusurlar değerlendirilerek piyasa şartlarında en üst kalite ve miktarda değer elde edilmek üzere ve işletmenin üretim politikasına uygun olarak sırasıyla; Tomruk, Tel direk, Maden Direk, Sanayi Odunu, Kağıtlık Odun, Sırk, Lif-Yonga Odunu, çıkacak şekilde ölçülerek ve yine standardizasyon esaslarına göre icap eden paylar verilerek işaretli yerlerden kesilmesi sağlanacaktır.

İbrelili ağaçların kesiminden elde edilen tomruk, tel direği, maden direği ve kalın çaplı sanayi odunları ve kağıtlık odunların çapları kabuksuz olarak, yapraklı ağaçların aynı emval çeşitlerinin çapları, kabuklu olarak tam orta yerlerinden ve kusursuz kısmından kompasla uzunluk eksenine dik ve çapraz olarak iki defa ölçülerek ve bu ölçülerin ortalaması alınarak bulunacaktır. Ölçülen yer ayrıca işaretlenecektir. Alınan ölçüler kök sıra numarası takip edilerek ve dipten uç'a doğru gelinerek sırayla kaydedilecektir.

İbrelili ve yapraklılarda kuruma payı düşülmeyecektir. Çap kesirsiz ve tam olarak ölçülecek küsüratlar dikkate alınmayacaktır.

Baş kesme payları hacim hesabında dikkate alınmayacaktır.

Yapraklı ağaçlarda iki santim kabuk payı düşülecektir. (Ancak; kabuk kalınlığı, muntika özelliklerine göre tecrübe ile bulunmuşsa buna itibar edilecektir.)

Burada ifade edilmeyen ölçü ve hazırlamaya ait ifade edilmeyen hususlarda Orman Ürünleri Standardizasyon Kitabında ve idarece verilecek diğer kayıtlara itibar edilecektir.

Madde 9- Ölçü İşleri

Yapılan verim yüzdesi tespiti işleminin ölçümü esnasında işi yüklenenin veya vekilinin hazır bulunması şarttır. Ölçüm esnasında, işin yapılma aşamasında yüklenici tarafından tutulan kayıtlar ile idarece görevlendirilen ve kontrol teşkilatında bulunan memur tarafından tutulan "verim yüzdesi tespit tutanağı" dikkate alınır. İşin bitiminde tanzim edilecek ölçü tespit tutanağına göre hakedişler ödenir.

"Yüklenici veya vekili, bildirilen günde, hakediş esas hesaplamaların yapılmasında hazır bulunmazsa kontrol teşkilatı hesaplamaları tek başına yaparak hakediş raporunu düzenler ve yüklenicinin bu husustaki itirazları kabul edilmez.

Hakediş raporu düzenlendikten sonra bir hafta içinde yüklenici raporu imzalamazsa kontrol teşkilatı, hakediş raporunu idareye gönderir ve rapor yüklenici tarafından imzalanıncaya kadar idarede hiçbir işlem yapılmaksızın bekletilir. Yüklenici hakediş raporlarını zamanında imzalamazsa, ödemede meydana gelecek gecikmeden dolayı hiçbir şikayet ve istekte bulunamaz."

Madde 10- İŖi Alanın Sorumlulukları

a) Standardizasyon ve boylamaya ait genel prensiplere uymayarak, emvalin deęerinin dūŖürülmesinden veya deęerini kaybettirecek Ŗekilde kesilmesinden, yapacak emvalin daha dūŖük deęerde olan baŖka bir emvale ya da yakacak oduna çevrilmesinden dolayı yūkleniciye bu kusurlu iŖlemlerine ait emvalin hakediŖi Ŗdenmeyeceęi gibi, doęmuŖ olan zarar ve ziyanlar için m3 baŖına maliyet bedelleri farkının iki katı veya maliyet bedelinin iki katı tutarı hiçbir mahkemeden hūkūm alınmaksızın iŖi alanın hakediŖinden kesilerek irad kaydedilecek ve iŖi alanın buna itiraz hakkı olmayacaktır.

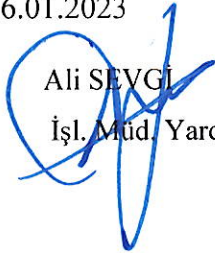
Maliyet bedeli farkı; kalite boy ve emval eŖidinde idarenin zararı bahis konusu olduğu hallerde, maliyet bedeli ise; miktarda idare aleyhine bir zarar olduğu takdirde uygulanacaktır.

Ŗrneęin; tomruęun sanayi odununa dŖnūŖtūrülmesi halinde idare zararı, tomruk maliyet bedeli ortalaması ile sanayi odununun maliyet bedeli ortalaması arasındaki farktır. Tomruęun apraz kesilmesinden doęan idare zararında ise; tomruęun maliyet bedeli ortalaması esas alınacaktır.

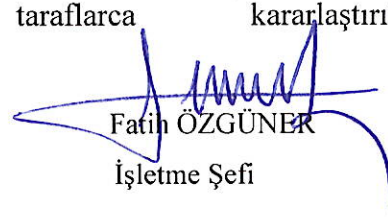
b) Aęaçlara vurulan damga ve numaralarla orman sınırlarındaki taksimat vesaire ye mahsus iŖaretler ve levhalar kaldırılmayacak, bozulmayacak, belirsiz hale getirilmeyecek ve yerleri deęiŖtirilmeyecektir. Aksine hareket eden yūkleniciler hakkında yasal iŖlemler yapılacaktır.

c) Yūklenici; SŖzleŖmenin imzalanmasına mūteakip sŖzleŖmede belirtilen sūrelerde ve peyderpey olarak yapılacak iŖ için birden fazla iŖ programı dūzenleyecek ve bu İŖ Programı İŖletme Mūdūrlūęine tasdik ettirilecektir.

Madde 11- İŖ bu teknik Ŗartname Verim Yūzdesi Tespit iŖleriyle ilgili olarak iki bŖlūmū içeren 11 maddeden ibarettir. Bu teknik Ŗartname hūkūmleri okunmuŖ ve bu hūkūmler çerçevesinde iŖlerin yaptırılması taraflarca kararlaŖtırılmıŖtır.
16.01.2023


Ali SEVGİ
İŖl. Mūd. Yard.v.


İsmail KŖSE
İŖletme Ŗefi


Fatih ŖZGŖNER
İŖletme Ŗefi