



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Δ/ση Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης

Ταχ. Δ/ση : π. Στρατόπεδο Τάγαρα

Ταχ. Κώδικας : 531 00

Πληροφορίες :

Τηλέφωνο: 23850 45535

FAX: 23850 45965

e – Mail: prasinol@cityoflorina.gr

Φλώρινα, 12/07/2022

Αριθμ. Πρωτ: 22937

ΠΡΟΣ:

1. ΡΗΓΑ ΓΙΟΒΑΝΝΟΠΟΥΛΟ -ΔΑΣΟΛΟΓΟ
57500 - ΤΡΙΛΟΦΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

2. ΟΡΕΣΤΗ ΓΙΟΒΑΝΝΟΠΟΥΛΟ -ΔΑΣΟΛΟΓΟ
BENIZEΛΟΥ 106
67100 - ΞΑΝΘΗ

ΚΟΙΝ:

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΦΛΩΡΙΝΑ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Δήμος Φλώρινας, σας ανακοινώνει ότι θα προβεί στην ανάθεση της μελέτης με τίτλο: **“Διαχειριστική μελέτη Δημοτικού Δάσους Σκοπού (δεκαετούς ισχύος)” Δήμου Φλώρινας**”, σύμφωνα με:

Πρωτογενές αίτημα:	18160/26-8-2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ009123112)
Έγκριση πρωτογενούς αιτήματος (2021):	18477/1-9-2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ009138058)
Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (2022):	6577/23-3-2022 (ΑΔΑ: ΨΘΕΕΩΗΙ-ΩΚ3)

και καλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τη σχετική κλειστή προσφορά, σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016, γενικότερα
2. Τις διατάξεις του άρθρου 38 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 4782/2021
3. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021
4. Τις διατάξεις του άρθρου 120 του Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 53 του Ν. 4782/2021
5. Τις διατάξεις των β' και γ' εδαφίων της παρ.9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 (Δ.Κ.Κ.) όπως προστέθηκαν με την παρ.13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008 κι όπως τροποποιήθηκαν με τις όμοιες της περ.38 της παρ.1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016
6. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010
7. Τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό του σχετικού πρωτογενούς αιτήματος και το φάκελο μελέτης που επισυνάπτεται της παρούσας.

Προσφορές γίνονται δεκτές σε κλειστό φάκελο μέχρι και **21/07/2022**, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00 στο πρωτόκολλο του Δήμου Φλώρινας, στη διεύθυνση Μεγάλου Αλεξάνδρου 97, Φλώρινα, Τ.Κ.53100

Το συνολικό ποσό για την παραπάνω δαπάνη ανέρχεται στα **6.908,19 €** εκ των οποίων 1.337,07 € είναι ο ΦΠΑ 24%, σε βάρος του Κ.Α. 35-7413.021 του προϋπολογισμού του Δήμου Φλώρινας, οικονομικού έτους 2022

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω:

1. Η οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων στις οποίες θα αναγράφεται αναλυτικά το ποσό ανά είδος.
2. Η αποδοχή των τεχνικών προδιαγραφών από τον ενδιαφερόμενο.
3. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης απορρίπτεται.
4. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτεται.
5. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των τιμών κρίνεται ως απαράδεκτη

Η κατακύρωση της υπηρεσίας θα γίνει με απόφαση του αρμόδιου Αντιδημάρχου με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής.

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ.1 και 2 του άρ.73 και του άρ.74 του Ν.4412/2016, οι προσφορές των ενδιαφερομένων εκτός της οικονομικής τους προσφοράς να περιέχουν και τα κάτωθι δικαιολογητικά:

α. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) προς απόδειξη μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021.

22PROC010912177 2022-07-12

- Η εν λόγω δήλωση πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016)
- β. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).
- γ. Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας (σε ισχύ την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών).
- δ. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριου και επικουρικού φορέα ασφάλισης σε ισχύ την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών).
- ε. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νόμιμου εκπροσώπου

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

Προς απόδειξη γνώσης και επάρκειας στο αντικείμενο, ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει:

- A. Πιστοποιητικό ή βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο ή επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο ή επαγγελματική ένωση ή οργάνωση με τις οποίες θα πιστοποιείται η εγγραφή του και το ειδικό επάγγελμά του που θα πρέπει να είναι συναφές με το αντικείμενο της εργασίας και θα βεβαιώνεται η οικονομική τακτοποίησή του.
- B. Μελετητικό πτυχίο κατηγορίας μελετών 24 (Δασικές Μελέτες), τάξεως Α' και άνω.

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά. (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021)

Πληροφορίες δίνονται από το τμήμα Αγροτικής Παραγωγής & Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου Φλώρινας στο τηλ: 23850 45535 όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Συνημμένα:

Έντυπο προσφοράς

Ο ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΘΕΟΦΑΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Φλώρινα, ____ / 07 / 2022

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Εταιρία / φυσικό πρόσωπο:			
Α.Φ.Μ.:			
Έδρα:		T.K.:	
Δ/ση:			
Τηλέφωνο:		Fax:	

Έχοντας λάβει γνώση τις τεχνικές προδιαγραφές του σχετικού πρωτογενούς αιτήματος με αριθ. πρωτ: 18160/26-8-2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ009123112), και τις εγκρίσεις του με τις με αριθ. πρωτ: 18477/1-9-2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ009138058) & 6577/23-3-2022 (ΑΔΑ: ΨΘΕΕΩΗΙ-ΩΚ3) αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης, δηλώνω ότι τις αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη και αναλαμβάνω την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών υποβάλλοντας την παρούσα προσφορά και προσφέροντας την κάτωθι τιμή:

Είδος εργασιών	Κόστος (€)
Εργασίες για σύνταξη διαχειριστικής μελέτης δημοτικού δάσους (ανασύνταξη δασικού χάρτη, σήμανση ορίων συστάδων και γενική μελέτη και διαχείριση, ειδική μελέτη και διαχείριση δασοσυστάδων, υπολογισμός του ξυλαποθέματος, φάκελος ΣΑΥ-ΦΑΥ), δεκαετούς ισχύος	
	Άθροισμα εργασιών
	ΦΠΑ 24%
	Γενικό σύνολο δαπάνης

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή, σφραγίδα)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ**

ΥΠΗΡΕΣΙΑ:	“Διαχειριστική μελέτη Δημοτικού Δάσους Σκοπού” Δήμου Φλώρινας
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΣΑΤΑ ΠΟΕ Κ.Α. 35-7413.021
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (με ΦΠΑ):	6.908,19 €

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΦΛΩΡΙΝΑ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ.....	6
2. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	6
3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΠΡΟΫΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ.....	6
3.1. <i>Η ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ</i>	8
4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	9
4.1. <i>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</i>	9
4.2. <i>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ</i>	9
4.3. <i>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</i>	10
5. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	10

1. ΓΕΝΙΚΑ.

Αντικείμενο της προς ανάθεση μελέτης είναι η εκπόνηση της **“Διαχειριστικής Μελέτης του δημοτικού δάσους κοινότητας Σκοπού”** του Δήμου Φλώρινας **δεκαετούς διάρκειας**, στην οποία αφού προηγηθεί η ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης του δάσους, θα προτείνονται τα κατάλληλα δασοκομικά μέτρα και χειρισμοί.

Στόχος της μελέτης είναι η ολοκληρωμένη και ορθολογική διαχείριση, προστασία και ανάπτυξη του συνόλου των δασικών πόρων (δάσος, δασικά εδάφη, χορτολιβαδικές εκτάσεις, άγρια πανίδα) που περικλείονται στα όρια της περιοχής μελέτης. Η ολοκληρωμένη διαχείριση των δασικών Οικοσυστημάτων, ως έννοια και πρακτική, αποτελεί το σύγχρονο πλαίσιο διαχείρισης, συμβατό με την αειφόρο ανάπτυξη και την ικανοποίηση των ανθρωπίνων αναγκών.

2. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.

Η μελέτη ανήκει στην **κατηγορία 24 (δασικές μελέτες)** του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε από το Ν. 4782/2021.

Η Διαχειριστική μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με:

- Τα Άρθρα 63, 64, 141, 143 του Ν.Δ. 86/69 «Περί Δασικού Κώδικα».
- Τα άρθρα 4, 9, του Π.Δ. της 19/11/28 «Περί Διαχειρίσεως Δασών».
- Τις με αριθ. 10223/εγκ.958/53, 156072/1120/65 διαταγές του άλλοτε Υ. Γεωργίας περί των τεχνικών προδιαγραφών σύνταξης των Διαχειριστικών μελετών,
- Τις πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές εργασιών σύνταξης δασοπονικών μελετών δασών και δασικών εκτάσεων του Υπ. Γεωργίας, που εγκρίθηκαν με την 158072/1120/30-7-1965 απόφαση του Υπ. Γεωργίας.
- Την αριθ. 205197/991/10-2-77 απόφαση της Γενικής Δ/σης Δασών του Υπ. Γεωργίας σχετικά με τους συμβολισμούς και τις συνθηματικές παραστάσεις για την κατάρτιση δασοπονικών χαρτών.
- Την Αριθμ. 166780/1619/19-04-2018 απόφαση του Αν Υπ. Περιβάλλοντος Τροποποίησης των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων»

Η υπό ανάθεση μελέτη διέπεται από τις διατάξεις:

1. του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως αυτός τροποποιήθηκε από το Ν. 4782/2021 και ισχύει σήμερα,
2. των άρθρων του Ν. 716/1977 «Περί μητρώου μελετητών και αναθέσεως και εκπονήσεως μελετών» που βρίσκονται εν ισχύ σήμερα,
3. των άρθρων του Ν. 86/1969 «περί Δασικού Κώδικα» που βρίσκονται εν ισχύ σήμερα,
4. των άρθρων του Ν. 998/1979 «Προστασία δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων» που βρίσκονται εν ισχύ σήμερα,
5. του Ν. 3208/2003 «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις»,
6. των εκτελεστικών διαταγμάτων των παραπάνω νόμων,
7. του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
8. Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»

Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης για την εκπόνησή της είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών που δραστηριοποιούνται στην εκπόνηση μελετών αυτής της κατηγορίας.

Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Μελετών στην κατηγορία μελετών **24 (Δασικές Μελέτες)**, με πτυχία τάξεων **A' και άνω**.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΠΡΟΫΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Το υπό μελέτη «Κατά Νομή Δάσος Κοινότητας Σκοπού» βρίσκεται περιμετρικά και υψηλότερα από τον οικισμό της Κ. Σκοπού, σε μία Β-ΒΑ παρυφή του όρους Βαρνούντα και ΒΔ της πόλης της Φλώρινας (Έδρα του ομώνυμου Δήμου και Πρωτεύουσα της Π.Ε. Φλώρινας) και σε οδική απόσταση περίπου 8 Km από αυτή.

Το δασόκτημα συνορεύει :

- Ανατολικά:** Με χορτολιβαδικές εκτάσεις δασοκτήματος «Καρλίγκι» Αφών Ζαραλή, με Γεροπόταμο και Δάσος Δ.Δ. Σιταριάς, Δήμου Μελίτης.
- Δυτικά:** Με Ασπρόρρεμα και Γεροπόταμο, με Δάσος Δ.Δ. Λόφων Δήμου Μελίτης, με ιδιωτικό Δάσος Κατεργάρη, με κοινόχρηστες εκτάσεις Υπ. Γεωργίας (πρώην Σ.Α.Α.Κ Σκοπού) και με απαλλοτριωμένη έκταση από ΔΕΗ.
- Βόρεια:** Με Γεροπόταμο και με απαλλοτριωμένη έκταση από ΔΕΗ (Δήμοσιο Παπαδιάς και ιδιωτικό Καραγιάννη – Παπαδιά).
- Νότια:** Με Ασπρόρρεμα, με Δάσος Δ.Δ. Λόφων Δήμου Μελίτης και με ιδιωτικό Δάσος Κατεργάρη.

Το δασόκτημα αυτό υπάγεται :

- Δασικά:** Στη Δ/νση Δασών Ν. Φλώρινας, Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών και Γενική Δ/νση Δασών της Α.Δ.Η-Δ.Μ.
- Διοικητικά:** Στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, στην Π.Ε. Φλώρινας, στο Δήμο Φλώρινας και στην Κοινότητα Σκοπού.
- Δικαστικά:** Στο Ειρηνοδικείο και Πρωτοδικείο Φλώρινας και Εφετείο Κοζάνης.
- Οικονομικά:** Στο Δημόσιο Ταμείο και στην Δ.Ο.Υ. Φλώρινας

Το υπό μελέτη δασόκτημα, μέχρι το έτος 1923, σύμφωνα με την συνθήκη της Λοζάνης, που υπογράφηκε μεταξύ Ελλάδας και Τουρκίας άνηκε στον Μουσουλμάνο Σαΐν Αλή Αγά. Μετά την ανταλλαγή που ακολούθησε το δάσος περιήλθε στην Εθνική Τράπεζα Ελλάδος σύμφωνα με το από 17/01/1926 Πρωτοκόλλου, η οποία και το διαχειριζόταν μέχρι το έτος 1939. Οπότε και το έτος αυτό το δασόκτημα περιήλθε στην Υ.Δ.Α.Μ.Κ. (Υπηρεσία Διαχείρισης Ανταλλάξιμων Μουσουλμανικών Κτημάτων), της Γενικής Διεύθυνσης Λογιστικού Υπουργείου Οικονομικών. Η υπηρεσία αυτή διαχειριζόταν το δάσος μέχρι το έτος 1958, οπότε κατ' επιταγή της αριθμ. 291295/9818/16-11-1958 απόφασης του Υπουργείου Οικονομικών, το δάσος πουλήθηκε στο νομικό πρόσωπο της πρώην Κοινότητας Σκοπού και εκδόθηκε ο υπ' αριθμ. 521/09-04-1959 Τίτλος Κυριότητας για 2.700 στρέμματα.

Από τότε, το δάσος διαχειρίζεται από το Νομικό Πρόσωπο της Κοινότητας Σκοπού και δεν βαρύνεται με κανένα κλασματικό δικαίωμα υπέρ τρίτων. Τέλος, τα όρια είναι αρκετά σαφή και καμιά αμφισβήτηση δεν εκκρεμεί μέχρι σήμερα και δεν βαρύνεται με δουλεία οποιασδήποτε μορφής. Αλλά μια οριοθέτηση με κτιστά ορόσημα όπου η οριογραμμή δεν ακολουθεί φυσικές γραμμές θα διασφάλιζε το δάσος πλήρως.

Το δικαίωμα των κατοίκων της Κοινότητας Σκοπού να ικανοποιούν τις ατομικές τους ανάγκες σε καυσόξυλα και τεχνική ξυλεία από το δάσος, απορρέει από την ιδιότητά τους ως μελών της Κοινότητας Σκοπού. Από την ίδια ιδιότητα απορρέει και το δικαίωμά τους να βόσκουν τα ζώα τους στην έκταση του δασοκτήματος, υπό τους περιορισμούς που επιβάλλει η ασκούμενή στο δάσος, δασοπονία.

Βασικό υπόβαθρο ολόκληρης της έκτασης που καταλαμβάνει το δάσος, είναι τα κρυσταλλοσχιστώδη ή μεταμορφωσιγενή ή μεταμορφωμένα πετρώματα (δηλ. οι φυλλίτες, οι γνεύσοι και οι μαρμαρυγιακοί σχιστόλιθοι) της Πελαγονικής Ζώνης. Τα πετρώματα αυτά σχηματίστηκαν με μεταμόρφωση προϋπαρχόντων πετρωμάτων, τα οποία βρέθηκαν σε βαθύτερα σημεία του φλοιού της γης σε υψηλή πίεση και θερμοκρασία η οποία δεν υπερβαίνει το σημείο τήξης τους.

Η γονιμότητα του εδάφους ποικίλει ανάλογα με την κλίση, την έκθεση ως προς τον ορίζοντα, τη μορφή και την πυκνότητα της δασικής βλάστησης. Η ορεογραφική και τοπογραφική διαμόρφωση, παρουσιάζεται αρκετά έντονη.

Το βάθος του εδάφους ποικίλει κατά θέσεις, με μέτριο βαθύ, μέτρια δροσερό και μέτρια γόνιμο μέχρι υγρό, βαθύ και πολύ γόνιμο. Βαθύ μέχρι πολύ βαθύ είναι στις ήπιες και μέτριες κλίσεις. Το έδαφος αυτό εμπλουτίζεται με το σχηματιζόμενο φυτόκωμα από τα φύλλα που πέφτουν και τους κορμούς και τα κλαδιά που σαπίζουν και σχηματίζει πολύτιμο χούμο που συντελεί στην ευνοϊκή ανάπτυξη της φυόμενης δασικής βλάστησης.

Γενικά πάντως, στην πλειονότητά του, το έδαφος παρέχει όλα τα ευνοϊκά στοιχεία και ιδιότητες ενός καλού μέχρι και πολύ καλού εδάφους για την ευδοκίμηση και αύξηση συστάδων από υψηλά δασοπονικά είδη.

Η υπό μελέτη περιοχή ανήκει στην Παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης (*Quercetalia pubescentis* - Λοφώδης, υποορεινή) και στην Ζώνη δασών οξιάς - ελάτης και ορεινών παραμεσόγειων κωνοφόρων (*Fagetalia* - ορεινή/υπαλπική). Στην πρώτη ζώνη διακρίνονται δυο υποζώνες που διαφέρουν μεταξύ τους φυσιολογικά, χλωριδικά και οικολογικά, στις υποζώνες *OstryaCarpinion* και *Quercion confertae*.

Στην δεύτερη ζώνη απαντάται η ψυχρή, υγρόφιλη μεσευρωπαϊκή βλάστηση των δασών της υβριδογενούς ελάτης, των μικτών δασών ελάτης - οξιάς και τα δάση οξιάς που φθάνουν κατακόρυφα μέχρι τα ανθρωπογενή δασοόρια (1800 - 1900 μ.). Η ζώνη των δασών αυτών εντάσσεται κλωριδικά, φυσιογνωμικά και οικολογικά στην υποζώνη της *Fagion moesiaca*.

Η περιοχική χαρακτηρίζεται επίσης, από πλούσια πανίδα, είτε αυτή αφορά άγρια ζώα, είτε πτηνά, είτε ψάρια, είναι ιδιαίτερα

Αξιοσημείωτο αποτελεί το γεγονός ότι στην περιοχική εμφανίζονται και πολλά είδη πανίδας και κλωρίδας, γι' αυτό άλλωστε η περιοχική είναι ενταγμένη στις περιοχές NATURA 2000, με σημαντικό αριθμό ατόμων αρκούδας.

➤ **Θεσμικό πλαίσιο προστασίας της περιοχής**

Το υπό μελέτη δάσος ανήκει σε περιοχική NATURA 2000 (ΦΥΣΗ 2000) με Όνομα Περιοχής: ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΒΟΡΡΑΣ με Κωδικό Περιοχής : GR1240001 & σε περιοχική NATURA 2000 (ΦΥΣΗ 2000) με Όνομα Περιοχής: ΟΡΟΣ ΒΟΡΡΑΣ με Κωδικό Περιοχής : GR1240008 και θεωρείται σκόπιμο να αναφερθούν κάποια πολύ γενικά στοιχεία για αυτές τις περιοχές και ειδικότερα για την συγκεκριμένη που το μεγαλύτερο της τμήμα ανήκει διοικητικά, στον γειτονικό Νομό Πέλλας. (Βλέπε Χάρτης 4- Χάρτης Προστατευόμενων περιοχών (NATURA 2000, Καταφύγια Άγριας Ζωής)

Τμήμα της περιοχής Natura είναι καταφύγιο θηραμάτων και επίσης υπάρχουν δύο Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης: Παρθένο Δάσος οξιάς (έκτασης 33 στρεμμάτων) και Πέτερνικ (έκτασης 660 στρεμμάτων).

Το υπό μελέτη δασόκτημα ανήκει σε περιοχική χαρακτηρισμένη καταφύγιο θηραμάτων με την ονομασία Καταφυγίου άγριας ζωής «ΣΚΟΠΟΣ», (ΦΕΚ: 540/Β/90).

3.1. Η ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Το δασόκτημα που μελετάμε, μέχρι το έτος 1923, σύμφωνα με την συνθήκη της Λοζάννης, που υπογράφηκε μεταξύ Ελλάδας και Τουρκίας άνηκε στον Μουσουλμάνο Σαΐν Αλή Αγά. Μετά την ανταλλαγή που ακολούθησε το δάσος περιήλθε στην Εθνική Τράπεζα Ελλάδος σύμφωνα με το από 17/01/1926 Πρωτοκόλλου, η οποία και το διαχειριζόταν μέχρι το έτος 1939. Οπότε και το έτος αυτό το δασόκτημα περιήλθε στην Υ.Δ.Α.Μ.Κ. (Υπηρεσία Διαχείρισης Ανταλλάξιμων Μουσουλμανικών Κτημάτων), της Γενικής Διεύθυνσης Λογιστικού Υπουργείου Οικονομικών. Η υπηρεσία αυτή διαχειριζόταν το δάσος μέχρι το έτος 1958, οπότε κατ' επιταγή της αριθμ. 291295/9818/16-11-1958 απόφασης του Υπουργείου Οικονομικών, το δάσος πουλήθηκε στο νομικό πρόσωπο της πρώην Κοινότητας Σκοπού και εκδόθηκε ο υπ' αριθμ. 521/09-04-1959 Τίτλος Κυριότητας για 2.700 στρέμματα.

- Αξίζει να σημειωθεί ότι το δάσος υλοτομήθηκε όλο αποψιλωτικά κατά την διάρκεια του πολέμου (1940 - 1944).
- Το Δάσος του Δ.Δ. Σκοπού τέθηκε υπό διαχείριση το έτος 1960 οπότε υπάρχει η πρώτη διαχειριστική μελέτη, για την πενταετία 1961 - 1965, η οποία εγκρίθηκε με την αριθμ. 14839/382/27-04-1961 έγκριση Υπουργείου Γεωργίας. Σύμφωνα με την πρώτη διαχειριστική μελέτη υλοτομήθηκαν αποψιλωτικά με παρακρατήματα οι συστάδες 1α, 1β και 1γ με συνολικό αποληφθέν λήμμα 1.340 τόνους καυσόξυλων δρυός.
- Το έτος 1965, συντάσσεται η δεύτερη διαχειριστική μελέτη, για την πενταετία 1966 - 1970, η οποία εγκρίθηκε με την αριθμ. 160665/1346/20-09-1966 έγκριση Υπουργείου Γεωργίας. Σύμφωνα με την δεύτερη διαχειριστική μελέτη υλοτομήθηκαν αποψιλωτικά με παρακρατήματα οι συστάδες 1γ (προφανώς το υπόλοιπο) και η 1δ με συνολικό αποληφθέν λήμμα 714 τόνους καυσόξυλων δρυός και 37.000 οκάδες ξυλάνθρακα.
- Το έτος 1970, συντάσσεται η τρίτη διαχειριστική μελέτη, για την πενταετία 1971 - 1975, η οποία εγκρίθηκε με την αριθμ. 52761/1680/11-01-1971 έγκριση Υπουργείου Γεωργίας. Σύμφωνα με την τρίτη διαχειριστική μελέτη υλοτομήθηκαν αποψιλωτικά με παρακρατήματα οι συστάδες 1δ (προφανώς το υπόλοιπο) για την κάλυψη των ατομικών αναγκών των κατοίκων και προτάθηκαν καλλιεργητικές αναγωγικές υλοτομίες στις συστάδες 2α και 2β. Το συνολικό αποληφθέν λήμμα με τις υλοτομίες που προτάθηκαν ήταν : 500 τόνοι καυσόξυλων δρυός από την 1δ, 202 τόνοι καυσόξυλων δρυός από την 2α και 160 τόνοι καυσόξυλων δρυός από την 2β.
- Το έτος 1985, συντάσσεται η τέταρτη μελέτη διαχείρισης του δάσους για την πενταετία 1985 - 1989 από ιδιώτες δασολόγους μελετητές, η οποία θεωρήθηκε με την από 09/04/1985 θεώρηση της Περιφερειακής Επιθεώρησης Δασών Κεντρικής & Δυτικής Μακεδονίας και εγκρίθηκε με την αριθμ. 1671/02-05-1985 έγκριση Νομάρχη Φλώρινας, αφού αρχικά επαληθεύτηκε από την Δ/νση Δασών Φλώρινας στις 21/03/1985.

- Οι κάτοικοι του οικισμού πραγματοποίησαν υλοτομίες για την κάλυψη των ατομικών τους αναγκών μέχρι το έτος 2004. Οι υλοτομίες ρυθμιζονταν με ρυθμιστικές διατάξεις καυσοξύλευσης που εκδίδονταν σε ετήσια σχεδόν βάση. Η τελευταία διαχειριστική μελέτη προέβλεπε την υλοτομία της μισής (κάτω τμήμα) συστάδας 1β για την κάλυψη των ατομικών αναγκών και των συστάδων 1α, 1β (άνωτερο μισό τμήμα), των 4 συστάδων του τμήματος 2 για την διάθεση των προϊόντων στο εμπόριο. Από τις υλοτομίες που πραγματοποιήθηκαν, οι οποίες φαίνονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί μόνο η 1α διατέθηκε στο εμπόριο, οι υπόλοιπες κάλυπταν τμηματικά για κάθε έτος τις ατομικές ανάγκες των κατοίκων.
- Το έτος 2005, συντάσσεται η πέμπτη διαχειριστική μελέτη για τα έτη 2004-2015, από ιδιώτες δασολόγους μελετητές και εγκρίθηκε με τη με αριθ. πρωτ. 1778/9-8-2005 Απόφαση του Προϊσταμένου της Δ/νσης Δασών περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
- Τέλος, το έτος 2020, συντάχθηκε Πίνακας Υλοτομίας της συστάδας **2γ** δασοκτήματος Σκοπού για το διαχειριστικό έτος 2021, από Δασολόγους της Δ/νσης Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης Δήμου Φλώρινας. Ο Πίνακας αυτός εγκρίθηκε με τη με αριθ. πρωτ. 36974/6-4-2021 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας, εφαρμόστηκε το 2021 **και θα συμπεριληφθεί ως αναπόσπαστο μέρος της υπό εκπόνηση Διαχειριστικής Μελέτης.**

4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.

Η διαχειριστική μελέτη του δημοτικού δάσους Σκοπού, θα περιλαμβάνει την καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης του δάσους και θα προτείνει ξεχωριστή διαχείριση για κάθε θέση του, με οργανωμένο τρόπο. Η περιγραφή του δάσους και οι διαχειριστικές του μορφές, θα παρουσιαστούν στον δασοπονικό χάρτη, ο οποίος θα συνταχθεί σε ψηφιακή μορφή και θα είναι γεωαναφερμένος στο σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ '87, θα διαθέτει κλίμακα και θα περιγράφει με ακρίβεια το ανάγλυφο, το οδικό δίκτυο, τις οριογραμμές, τις εδαφοπονικές μορφές, τα διαχειριστικά τμήματα - συστάδες του δάσους κ.λ.π.

Ο σχεδιασμός της διαχείρισης θα βασίζεται στις αρχές της δασοπονίας, δηλαδή στις αρχές της πολλαπλής χρήσης, της αειφορίας, της οικονομικότητας και της σφαιρικής προσέγγισης και ολοκληρωμένης διαχείρισης και θα λαμβάνει υπόψη το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τα δάση και δασικές εκτάσεις, ώστε να επιτευχθεί η προστασία του, η αειφορία των καρπώσεων του, η κάλυψη των ατομικών αναγκών των κατοίκων της Κοινότητας η δυνατότητα ή όχι παραγωγής προϊόντων για πώληση στο εμπόριο, η ανάδειξη τυχόν δυνατοτήτων αναψυχής, κ.λ.π.

Η εκπόνηση της διαχειριστικής μελέτης, θα πραγματοποιηθεί με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές που στη συνέχεια ακολουθούν καθώς και τα όσα αναφέρονται στο σχετικό έγγραφο της Δ/νσης Δασών Φλώρινας για την προεκτίμηση αμοιβής του μελετητή που επισυνάπτεται παρακάτω.

4.1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η διαχειριστική μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με το διάγραμμα ύλης που επισυνάπτεται στην υπ' αριθ. 166780/1619/19.04.2018 (ΦΕΚ Β' 1420/25.4.2018) Υπουργική Απόφαση έγκρισης της τροποποίησης των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων», που είχαν εγκριθεί με την υπ' αριθ. 158072/1120/30-7-1965 απόφαση του Υπ. Γεωργίας Για όσα θέματα δεν ρυθμίζονται με την νέα Υ.Α., ισχύει το πλαίσιο προδιαγραφών που εγκρίθηκε με τις υπ' αριθ. 10223/958/1953 «Οδηγίες σύνταξης διαχειριστικών εκθέσεων Δημοσίων και Μη Δημοσίων Δασών» και 158072/1120/30-7-1965 «Προσωρινά Πρότυποι Τεχνικά Προδιαγραφεί Εργασιών Συντάξεως Δασοπονικών και Λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων», διαταγές του Υπ. Γεωργίας.

Ακόμη η εκπόνηση της διαχειριστικής μελέτης θα ακολουθήσει τους ειδικούς όρους της διαχείρισης για όλες τις προβλεπόμενες εργασίες που περιλαμβάνονται στον πίνακα προεκτίμησης αμοιβής.

Η μελέτη θα παραδοθεί σε τέσσερα έντυπα αντίτυπα, βιβλιοδετημένα και σε τέσσερα αντίτυπα ψηφιακής μορφής (τα ψηφιακά παραδοτέα θα είναι σε επεξεργάσιμη μορφή για κείμενα και πίνακες σε πρόγραμμα κειμένου και πρόγραμμα υπολογιστικών φύλλων και ο δασοπονικός χάρτης σε σχεδιαστικό πρόγραμμα σε αρχεία τύπου .dwg ή .dxf ή .shp). Ο δασοπονικός χάρτης θα είναι κλίμακας 1:20.000, γεωαναφερμένος στο σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ '87 και θα διαθέτει κλίμακα.

4.2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ.

Η οργανωμένη διαχείριση των δασών προϋποθέτει την εκπόνηση 5ετούς ή 10ετούς ισχύος δασοπονικών μελετών, σύμφωνα με τις οποίες και με βάση τις αρχές της δασοπονίας, οι επεμβάσεις στο δάσος έχουν στόχο την προστασία του, την εξυγίανση του ξυλαποθέματός του, την αισθητική αναβάθμισή του, τις αειφορικές καρπώσεις και τις συνεχείς ετήσιες προσόδους.

Λαμβάνει δε υπόψη το σύγχρονο πολυλειτουργικό ρόλο των δασών, ως δασικών χερσαίων οικοσυστημάτων, εξασφαλίζοντας τις αρχές της δασοπονίας και της αειφορίας σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο και αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες και τα σύγχρονα μέσα και δυνατότητες απεικόνισης.

Συνεπώς η εκπόνηση της εν λόγω μελέτης είναι επιβεβλημένη, ώστε η διαχείριση του δάσους, να είναι η ενδεδειγμένη σύμφωνα με τις αρχές της δασοπονίας και της αειφορίας, να αποδίδει συνεχείς οικονομικές προσόδους στο δασοκτήμονα Δήμο και να καλύπτει πλήρως τις ατομικές ανάγκες των κατοίκων της Κοινότητας Σκοπού.

Ακόμη είναι βέβαιο ότι η οργανωμένη και συνεχιζόμενη διαχείριση του δάσους, εκτός από τα παραπάνω, θα αντιμετωπίζει έγκαιρα και με τον καλύτερο τρόπο πιθανά προβλήματα που υπάρχουν ή θα προκύψουν στο πέρασμα των χρόνων, λόγω της συνεχούς και αδιάλειπτης σχέσης των κατοίκων της περιοχής με το δάσος τους.

4.3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Απαιτείται η εκπόνηση της **“Διαχειριστικής Μελέτης του δημοτικού δάσους κοινότητας Σκοπού” Δήμου Φλώρινας, δεκαετούς διάρκειας.**

Θα είναι οριστική μελέτη και θα εκπονηθεί σε ένα (1) στάδιο, σε συνεχή συνεργασία με τον επιβλέποντα της μελέτης και τη Δ/νση Δασών Φλώρινας. Το **χρονοδιάγραμμα** για την εκπόνησής της ορίζεται σε **ΔΥΟ (2) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης, λόγω μικρής έκτασης του δασοκτήματος.

Ακόμη απαιτείται η σύνταξη των τευχών ΣΑΥ και ΦΑΥ όπου καταγράφονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι από την εκτέλεση των δασοκομικών χειρισμών που προβλέπονται από τη διαχειριστική μελέτη του δάσους, περιλαμβάνονται μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων και γενικά για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων, κυρίως των δασεργατών, καθώς και νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας.

5. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

Η δαπάνη για την εκπόνηση της μελέτης ανέρχεται μέχρι του ποσού των **6.908,19 €** (εκ των οποίων 1.337,07 € είναι ο ΦΠΑ 24%) σύμφωνα με την αριθ. 8366/25-1-2021 προεκτίμηση αμοιβής της Δ/νσης Δασών Φλώρινας, που ακολουθεί.

Η τελική αμοιβή για την εκπόνηση της μελέτης, θα προκύψει μετά την αφαίρεση της έκπτωσης, που θα προσφέρει ο ανάδοχος μελετητής.

Φλώρινα, 27-08-2021

Ο Συντάκτης

Δρ. Ιωάννης Μουντούσης
ΠΕ Δασολόγων

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης

Δρ. Ιωάννης Μουντούσης
ΠΕ Δασολόγων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Αρ. Πρωτ. 1947
Ημερομ. 29-1-21

Φλώρινα, 25 - 01 - 2021
Αριθμ. Πρωτ.: 8366

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο
Ταχ. Κώδικας : 531 00
Πληροφορίες : Παπαϊωάννου Π.
Τηλέφωνο : 23850 – 45757 (-εσ. 8)
Ηλεκτ. Δ/ση : dasonflo@otenet.gr
Website : www.apdhp-dm.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Πρ. Στρατόπεδο Τάγαρη
531 00 ΦΛΩΡΙΝΑ

ΘΕΜΑ: Προεκτίμηση αμοιβής Διαχειριστικής μελέτης δημοτικού δάσους Τ.Κ. Σκοπού.
ΣΧΕΤ.: Το με Α.Π. 22947/06-11-2020 έγγραφό σας.

Σε απάντηση ανωτέρω σχετικού, σας γνωρίζουμε ότι η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη της μελέτης του θέματος, ανέρχεται σε **6.908,19 Ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Συνημμένως, επισυνάπτεται το σχετικό δελτίο υπολογισμού της προεκτιμώμενης αμοιβής.



Η Αναπλ. Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Δασών Π.Ε. Φλώρινας

Γιούφτση Σοφία
Δασολόγος

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ Τ.Κ. ΣΚΟΠΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ**

Είδος Εργασιών	Ποσότητα σε στρέμ.	Τιμή μονάδας σε €	Σύνολο
Αρθρο 1^ο			
Κατάρτιση Διαχειριστικού Χάρτη για πρώτη φορά 1: 20000	0,00	0,69	0,00
Αρθρο 2^ο			
Ανασύνταξη Διαχειριστικού Χάρτη 1 : 20000			
I. Μέχρι 5000 στρ. έκταση	2175,40	0,72	1566,29
II. Από 5000 - 20.000 στρ. έκταση	0,00	0,50	0,00
III. Εκταση > 20.000 στρ.	0,00	0,47	0,00
IV. Γεωργικές εκτάσεις > 10 στρ.	0,00	0,12	0,00
V. Ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις > ή = 20 στρ.	231,20	0,19	43,93
Αρθρο 3^ο			
Σήμανση ορίων συστάδων με ελατόχρωμα			
I. Για συστάδες μέχρι 400 στρ.	0,00	0,22	0,00
II. Για συστάδες από 400 μέχρι 800 στρ.	0,00	0,17	0,00
III. Για συστάδες πάνω από 800 στρ.	0,00	0,11	0,00
Αρθρο 4^ο			
Γενική Μελέτη και Διαχείριση του Δάσους			
I. Το δάσος μελετάται για πρώτη φορά	0,00	0,98	0,00
II. Το δάσος μελετήθηκε και στο παρελθόν	2175,40	0,74	1609,80
III. Για ορεινούς βοσκότοπους >20στρ.			
α) Όταν οι παραπάνω μελετώνται για πρώτη φορά	0,00	0,25	0,00
β) Όταν οι παραπάνω μελετήθηκαν και στο παρελθόν	231,20	0,19	43,93

Άρθρο 5^ο			
Ειδική Μελέτη και Διαχείριση των Συστάδων			
I. Σε δάσος σπερμοφύες και διφυές	87,03	0,58	50,48
II. Σε δάσος σπερμοφύες με διάγραμμα	0,00	0,87	0,00
III. Σε δασοσκεπή έκταση πρεμνοφυούς δάσους	120,91	0,38	45,95
IV. Σε μερ.δασοσκ.εκτ.και γυμν.<10στρ.	9,60	0,15	1,44
Άρθρο 6^ο			
Υπολογισμός του ξυλαποθέματος κλ.π.			
I. Με Δ.Ε. και ρίψη μέσων κορμών	0,00	124,11	0,00
II. Με Δ.Ε. και χρησιμ. μορφ. & εξισ.	0,00	148,93	0,00
III. Για υψηλά δάση με Δ.Ε. & χρησιμ. εξισώσεων Παρ. Α	18,00	74,47	1340,46
IV. Για πρεμνοφυή δάση με Δ.Ε.	14,00	62,06	868,84
V. Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοπ. Πινάκων Κοσσενάκη χωρίς Δ.Ε.	0,00	31,03	0,00
		Σύνολο 1	5.571,12
		Σύνολο 2	5.571,12
		Φ.Π.Α. (24%)	1.337,07
		Γενικό Σύνολο	6.908,19

Φλώρινα, 20 - 01 - 2021
Ο Συντάκτης Δασολόγος


Παπαϊωάννου Παναγιώτης