



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
Δ/ση Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης

Ταχ. Δ/ση : π. Στρατόπεδο Τάγαρη
Ταχ. Κώδικας : 531 00
Πληροφορίες : Ι. Μουντούσης
Τηλέφωνο: 23850 45535
e – Mail: prasino1@cityoflorina.gr

Φλώρινα, 26/09/2025

Αριθμ. Πρωτ: 24322

ΠΡΟΣ:

1. ΛΥΠΗΡΙΔΗ ΙΩΑΝΝΗ –ΔΑΣΟΛΟΓΟ
ΚΑΡΥΟΦΥΤΟ 0
ΤΚ:67062 ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ
2. ΓΙΟΒΑΝΝΟΠΟΥΛΟ ΡΗΓΑ –ΔΑΣΟΛΟΓΟ
ΤΡΙΛΟΦΟΣ
ΤΚ:57500 - ΕΠΑΝΟΜΗ

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 Κοινότητας Λεπτοκαρυών” Δήμου Φλώρινας, (δεκαετούς διάρκειας)”,** σύμφωνα με:

Πρωτογενές αίτημα:	23320/16-9-2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ017554423)
Έγκριση πρωτογενούς αιτήματος	23415 /16-9-2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ017560563)

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 της παρ. ιδ του άρθρου 3 του Ν. 4623/2019.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010
8. 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 **10/10/2025**, ημέρα Παρασκευή 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 **8.000,00 €** εκ των οποίων 1.548,39 € είναι ο ΦΠΑ 24%, σε βάρος του Κ.Α. 35-7413. 029 του προϋπολογισμού του Δήμου Φλώρινας, οικονομικού έτους 2025.

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 βάσει 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.
 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:

- Α. 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.
- Β. Μελετητικό πτυχίο κατηγορίας μελετών 24 (Δασικές Μελέτες), τάξεως Α' και άνω.
- Γ. Απόδειξη 10/ετούς τουλάχιστον εμπειρίας σχετική με το αντικείμενο.

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 Αντιδήμαρχος

(σύμφωνα με την 1/2025 απόφαση Δημάρχου)

Αθανάσιος Μπέτσος

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Φλώρινα, ____ / ____ / 2025

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Εταιρία / φυσικό πρόσωπο:			
Α.Φ.Μ.:			
Έδρα:		Τ.Κ.:	
Δ/νση:			
Τηλέφωνο:		Fax:	

Έχοντας λάβει γνώση τις τεχνικές προδιαγραφές του σχετικού πρωτογενούς αιτήματος με αριθ. πρωτ: 23320/16-9-2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ017554423), και την έγκριση του με την αριθ: 23415/16-9-2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ017560563) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, δηλώνω ότι τις αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη και αναλαμβάνω την εκτέλεση σύνταξης της μελέτης υποβάλλοντας την παρούσα προσφορά και προσφέροντας την κάτωθι τιμή:

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

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή, σφραγίδα)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

“Διαχειριστική μελέτη
Δημοτικού Δάσους Λεπτοκαρυών”
Δήμου Φλώρινας (δεκαετούς
διάρκειας)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΣΑΤΑ ΠΟΕ
Κ.Α. 35-7413.029

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ
(με ΦΠΑ):

8.000,00 €

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ.	6
2. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	6
3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΠΡΟΫΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ.....	7
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>	10
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 Λεπτοκαρυών*” 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 Υπ. 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».
- Το αριθμ. πρωτ. Δ11/48986/18-03-2025 έγγραφο της Δ/σης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών

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», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4555/2018 – Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι» (Α'133)

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** και να διαθέτουν **εμπειρία από 10 έως 20 έτη**.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΠΡΟΫΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Το Δημοτικό Δάσος Κοινότητας Λεπτοκαρυών, εκτείνεται στις Βόρειες και Βορειοανατολικές παρυφές του όρους Βαρνούντα, νότια του οικισμού της Κοινότητας Λεπτοκαρυών. Το δάσος βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Φλώρινας σε απόσταση περίπου 11 χλμ από την πόλη της Φλώρινας. Φύεται στην περιοχή που περιλαμβάνεται μεταξύ γεωγραφικού πλάτους 40° 50' 31,67'' και 40° 51' 32,16'' και γεωγραφικού μήκους 21° 19' 54,99'' έως 21° 22' 43,69''.

Το δασόκτημα συνορεύει :

- Ανατολικά :** Με Δημοτικό Δάσος Κοινότητας Αγ. Βαρθολομαίου Δήμου Φλώρινας.
Δυτικά : Με Δημόσιο Δάσος Κολχικής και Αγροτική περιοχή Κοινοτήτων Κολχικής – Αμμοχωρίου.
Βόρεια : Με αγροτικές περιοχές Κοινοτήτων Λεπτοκαρυών, Αμμοχωρίου και Αγ. Βαρθολομαίου.
Νότια : Με Συνιδιόκτητο Δάσος Φλαμπούρου και Δημόσιο Δάσος Κοινότητας Κολχικής.

Το δασόκτημα αυτό υπάγεται :

- Δασικά:** Στη Δ/ση Δασών Π.Ε. Φλώρινας, Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
Διοικητικά: Στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, στην Π.Ε. Φλώρινας, στο Δήμο Φλώρινας και στην Κοινότητα Λεπτοκαρυών.
Δικαστικά: Στο Ειρηνοδικείο και Πρωτοδικείο Φλώρινας και Εφετείο Κοζάνης.
Οικονομικά: Στην Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία Φλώρινας

Το υπ' όψη δάσος παραχωρήθηκε στην Κοινότητα Λεπτοκαρυών το έτος 1931, σύμφωνα με την αριθ. 47/1931/17-06-1931 Απόφαση του Διοικητικού Δικαστηρίου του Υπουργείου Γεωργίας. Από τότε, το δάσος διαχειρίζεται από το Νομικό Πρόσωπο της Κοινότητας Λεπτοκαρυών και δεν βαρύνεται με κανένα κλασματικό δικαίωμα υπέρ τρίτων ή με δουλεία οποιασδήποτε μορφής.

Με την εφαρμογή του Καλλικράτη δασοκτήμονας είναι ο νέος διευρυμένος Δήμος Φλώρινας.

Το δικαίωμα των κατοίκων της Κοινότητας Λεπτοκαρυών να ικανοποιούν τις ατομικές τους ανάγκες σε καυσόξυλα και τεχνική ξυλεία από το δάσος, όπως επίσης και να βόσκουν τα ζώα τους στην έκταση του δασοκτήματος, υπό τους περιορισμούς που επιβάλλει η ασκούμενη στο δάσος, δασοπονία, απορρέει από την ιδιότητά τους ως μελών και μονίμων κατοίκων της Κοινότητας Λεπτοκαρυών.

Βασικό υπόβαθρο ολόκληρης της έκτασης που καταλαμβάνει το δάσος είναι οι γενέσιοι 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.

Τα γεωλογικά πετρώματα που υπάρχουν στο Δημοτικό Δάσος Τ.Κ. Λεπτοκαρυών σύμφωνα με τα Φ.Χ. ΦΛΩΡΙΝΑ και ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ του ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΤΟΥ Ι.Γ.Μ.Ε. κλίμακας 1:50.000 είναι:

- Αλλουβιακές αποθέσεις: σύγχρονες προσχώσεις από ασύνδετα υλικά, άμμους, αργίλλους, χαλίκια στις κοίτες των ποταμών και χειμάρων, αμμούχες άργιλοι και χουμώδη συστατικά (ΟΛΟΚΑΙΝΟ).

- Κροκαλοπαγή, ψαμμίτες, άμμοι, άργιλοι ποταμοχειμαρρώδους προέλευσης και κοκκινωχώματα (ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ).
- Άμμοι, άργιλοι και κροκαλοπαγή που προς τα κάτω μεταβαίνουν σε λευκοκίτρινους μέχρι λευκόφαιους συμπαγείς, απολιθωματοφόρους μαργαϊκούς ασβεστόλιθους, μάργες και αργίλους. Στα βαθύτερα στρώματα αναπτύσσονται μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι, μάργες με λεπτές διαστρώσεις λιγνίτη, αργιλούχες μάργες με εναλλαγές ανθρακομιγών αργίλων και πλήθος στρωματιδίων και στρωμάτων λιγνίτη και ξυλίτη (ΝΕΟΓΕΝΕΣ).

Η γονιμότητα του δάσους εξαρτάται από την κλίση, την έκθεση ως προς τον ορίζοντα, την μορφή και την πυκνότητα της δασικής βλάστησης. Η ορεογραφική και τοπογραφική διαμόρφωση, χαρακτηρίζεται ήπια. Το βάθος του εδάφους διαφοροποιείται 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 φυτόχωμα 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.

Παρατηρούνται αποστρογγυλεμένες κορυφές, μέσο μέρος κλυτύων όσο αφορά στη φυσιογραφία. Το έδαφος ποικίλει από βαθύ έως αβαθές κατά θέσεις, χαραδρωτική διάβρωση κατά θέσεις, ενώ οι κλίσεις του εδάφους χαρακτηρίζονται ως ήπιες.

Η περιοχή ανήκει στην Υδρογεωλογική λεκάνη της Φλώρινας, που αποτελεί κοκκώδες υδροφόρο σύστημα. Σχηματίζεται από πρακτικά αδιαπέρατους μεταμορφωμένους σχηματισμούς

Στο δημοτικό δάσος της Τ.Κ. Λεπτοκαρυών φύονται φυλλοβόλα πλατύφυλλα (Δρυς) που ανήκουν στη φυτοκοινωνική διάπλαση των φυλλοβόλων κατά το χειμώνα πλατύφυλλων (AESTATISILVAE). Στη διάπλαση αυτή ανήκει η φυτοκοινωνική ένωση της δρυός (QUERSETUM), με κύριους αντιπρόσωπους, κατά συχνότητα εμφάνισης, την πλατύφυλλο (*Quercus conferta*), την χνοώδη (*Q. pubescens*) την ευθύφυλλο δρυς (*Q. cerris*), και τη μακεδονική δρυς (*Q. macedonica*) και της Οξιάς (FAGETUM) με κύριο αντιπρόσωπο τη *Fagus silvatica*.

Στα ΒΑ του δάσους εμφανίζονται η Μαύρη Πεύκη (*Pinus nigra*) και η Ψευδακακία (*Robinia pseudoacacia*), που προέρχονται από αναδασώσεις της Δ/σης Δασών Φλώρινας τα έτη 1962 και 1982-1984, για την προστασία του εδάφους από διαβρώσεις κοντά στον οικισμό της Τ.Κ. Λεπτοκαρυών. Κατά μήκος των ρεμάτων φύονται άτομα Λεύκης (*Populus*) και Σκλήθρου (*Alnus*).

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

Η περιοχή δεν είναι ενταγμένη στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο NATURA 2000.

3.1. Η ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Το Δάσος της Τ.Κ. Λεπτοκαρυών τέθηκε υπό διαχείριση το έτος 1982 οπότε έχουμε και την πρώτη διαχειριστική μελέτη. Έως το 1982 οι υλοτομίες που αφορούσαν αποκλειστικά στην ικανοποίηση των ατομικών αναγκών των κατοίκων της Τοπικής Κοινότητας, πραγματοποιήθηκαν με κανονιστικές διατάξεις της Δ/σης Δασών Φλώρινας.

- Η πρώτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε από τον δασολόγο Σ. Γρούϊο, η οποία και εγκρίθηκε σύμφωνα με την υπ' αρ. 147219/29 – 09 - 1982 Διαταγή του Υπουργείου Γεωργίας, για την πενταετία 1982 – 1986. Σύμφωνα με την μελέτη αυτή, διενεργήθηκε αποψιλωτική υλοτομία στη συστάδα 2δ ενώ οι προτεινόμενες αναγωγικές υλοτομίες στις συστάδες 1γ και 1δ δεν εκτελέστηκαν.
- Το 1987 υλοτομήθηκαν αποψιλωτικά με κατά άτομο παρακρατήματα 4 Ha της συστάδας 2γ με ρυθμιστική διάταξη της Δ/σης Δασών Φλώρινας για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων.
- Η δεύτερη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε από τον δασολόγο Δ. Τσομπανίκο, για την πενταετία 1988 – 1992. Προέβλεπε αποψιλωτική υλοτομία σε 17 Ha της συστάδας 2γ για την πενταετία 1988 -1992 και αναγωγικές – καλλιεργητικές υλοτομίες στις συστάδες 1γ και 1δ για τα έτη 1988 και 1989. Τελικώς η συστάδα 2γ υλοτομήθηκε σε τέσσερα έτη έως το 1991, ενώ μέρος της συστάδας 1δ υλοτομήθηκε το 1992 προκειμένου να ικανοποιηθούν οι ατομικές ανάγκες των κατοίκων. Η συστάδα 1γ υλοτομήθηκε κατά τα έτη 1989 και 1990 και απολήφθηκαν 396 κ.μ. Δρυός.

- Η τρίτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε από τον δασολόγο Δ. Πετκάνη, η οποία και εγκρίθηκε σύμφωνα με την υπ' αρ. 4033/23-11-1993 Απόφαση Νομάρχη Φλώρινας, για την πενταετία 1993 – 1997. Κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής της διαχειριστικής μελέτης πραγματοποιήθηκαν υλοτομίες μόνο στην συστάδα 2β σε έκταση 25 Ha με συνολικό λήμμα 1.575 κ.μ. καυσόξυλων Δρυός για κάλυψη ατομικών αναγκών.
- Η τέταρτη διαχειριστική μελέτη του Δάσους συντάχθηκε από το δασολόγο Δ. Πετκάνη, εγκρίθηκε με την αριθμ. 2003/08-10-1998 Απόφαση του Δ/ντη Δασών Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας για την πενταετία 1998-2002, και η ισχύς της παρατάθηκε για ένα έτος (2003).
- Το 2004 συντάχθηκε πίνακας υλοτομίας της συστάδας 2α από το δασολόγο Δ. Κάλφα που εγκρίθηκε με την αριθ. 1442/20-07-2004 Απόφαση του Δ/ντη Δασών Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Οι αποψιλωτικές υλοτομίες με παρακρατήματα κατά ομάδες και λόγχμες διενεργήθηκαν κατά τα έτη 2004 και 2005 και κάλυψαν τις ατομικές ανάγκες των κατοίκων σε καυσόξυλα.
- Η πέμπτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε από τον δασολόγο Δ. Πετκάνη για τη δεκαετία 2006-2015, εγκρίθηκε με την αριθμ. 127419/2760/09-11-2006 Απόφαση του Δ/ντη Δασών Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και προέβλεπε υλοτομίες και στις 3 Διαχειριστικές Κλάσεις, χωρίς οστόσο αυτές να υλοποιούνται στο σύνολό τους.
- Η έκτη διαχειριστική έκθεση συντάχθηκε από τον δασολόγο Λ. Κώτσιο για τη δεκαετία 2016-2025, εγκρίθηκε με την αριθμ. 174436/29-10-2018 Απόφαση της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας.

4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.

Η διαχειριστική μελέτη του δημοτικού δάσους Λεπτοκαρυών, 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 γεωαναφερόμενος στο σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ '87, θα διαθέτει κানাβο 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 καρπώσεών του, η κάλυψη των ατομικών αναγκών των κατοίκων της Κοινότητας ή 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 Πρότυπα Τεχνικά Προδιαγραφά Εργασιών Σύνταξης 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 κανάβο.

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 αιφορικές 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 αιφορίας 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 αιφορίας, να αποδίδει συνεχείς οικονομικές προσόδους στο δασοκτήμονα Δήμο και να καλύπτει πλήρως τις ατομικές ανάγκες των κατοίκων της Κοινότητας Λεπτοκαρυών.

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 Δημοτικού Δάσους Λεπτοκαρυών” 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/ση Δασών Φλώρινας. Το **χρονοδιάγραμμα** για την εκπόνησή της ορίζεται σε **ΤΡΕΙΣ (3) ΜΗΝΕΣ** 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 **8.000,00 €** (εκ των οποίων **1.548,39 €** είναι ο ΦΠΑ 24%) για μελετητή με εμπειρία από 10 έως 20 έτη, σύμφωνα με το τεύχος υπολογισμού προεκτίμησης της μελέτης που επισυνάπτεται στο με Α.Π. 132067/7-4-2025 έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας, που ακολουθεί και την αριθ. 130/2025 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Φλώρινας.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΦΛΩΡΙΝΑΣ



Φλώρινα, 07-04-2025
Αριθμ. Πρωτ.: 132067

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο
Ταχ. Κώδικας : 531 00
Πληροφορίες : Μιχάληση Μ.
Τηλέφωνο : 23850 45757 (εσ. 5)
Ηλεκτ. Δ/ση : dasonflo@eedphm.ypern.gr

Δήμο Φλώρινας
ΠΡΟΣ: Δ/ση Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης
Π. Στρατόπεδο Τάγαρη
531 00 ΦΛΩΡΙΝΑ

ΘΕΜΑ: Προεκτίμηση αμοιβής διαχειριστικών μελετών.

ΣΧΕΤ.: α) Το αριθμ. πρ. 7062/26-03-2025 έγγραφό σας (αριθμ. πρ. 114408/26-03-2025 Υπηρεσίας).
β) Το αριθμ. πρ. Δ11/48986/18-03-2025 έγγραφο της Δ/σης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Σε απάντηση ανωτέρω (α) σχετικού εγγράφου σας, σας αποστέλλουμε τον υπολογισμό της συνολικής αμοιβής για τη σύνταξη δασοπονικής μελέτης διαχείρισης για τα δάση των Δημοτικών Κοινοτήτων Λεπτοκαρυών και Μελίτης.

Ο υπολογισμός της Συνολικής Αμοιβής σύνταξης δασοπονικής μελέτης (ΣΑ), γίνεται σύμφωνα με τις επικαιροποιημένες τεχνικές προδιαγραφές εκπόνησης δασοπονικών μελετών διαχείρισης δασών & δασικών οικοσυστημάτων.

Η αμοιβή εργασίας (ΤΑΗ) καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ 4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης της αριθ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 απόφασης Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (ΦΕΚ 2519/τ Β'/20-7-2017) και συγκεκριμένα της προεκτιμώμενης αμοιβής για επιστήμονα εμπειρίας:

- α. μέχρι 10 έτη
- β. από 10 έως 20 έτη
- γ. μεγαλύτερης των 20 ετών

Η τιμή του συντελεστή (τκ) για το έτος 2025 ισούται με 1,435, ανωτέρω (β) σχετικό έγγραφο.

Δάσος Δημοτικής Κοινότητας Λεπτοκαρυών

Η συνολική έκταση του δάσους ανέρχεται σε 8.980,10 στρέμματα, ενώ οι υπολογισμοί περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Υπολογισμός Συνολικής Αμοιβής (ΣΑ) σύνταξης δασοπονικής μελέτης			
Συνολική Αμοιβή(ΣΑ)=ΔΧ+ΓΜ+ΕΜΞυψ+ΕΜΞπρ			
<u>Α.Δάσος Δημοτικής Κοινότητας Λεπτοκαρυών</u>			
1. Αξία Σύνταξης Δασοπονικού Χάρτη (ΔΧ)			
Επανασύνταξη			
ΔΧ=ΤΑΗ*(α*Εολ +β)*σΠΑ			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη:			ΔΧ(1)= 1909,659
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη:			ΔΧ(2)= 2864,489
Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών:			ΔΧ(3)= 3819,319
Η αμοιβή εργασίας (ΤΑΗ) σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ 4 της αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, προκύπτει ως εξής:			
ΤΑΗ(10)= 300*Τκ=	430,5		
ΤΑΗ(10-20 έτη)= 450*Τκ=	645,75	όπου Τκ=1,435	
ΤΑΗ(> 20 έτη)= 600*Τκ=	861		
α= 0,00015	Συντελεστής Χάρτη		
β= 4,99	Συντελεστής Χάρτη		
σΠΑ= 0,7	Συντελεστής Χάρτη & Γενικής Μελέτης		
Εολ= 8980,1	Εμβαδόν ολικού δάσους σε στρέμματα		
2. Αξία Γενικής Μελέτης			
Επανασύνταξη			
ΓΜ=(Εολ*σΓΜ)*σΠΑ			ΓΜ= 3771,642
σΓΜ= 0,6	Συντελεστής Γενικής Μελέτης		
σΠΑ= 0,7	Συντελεστής Χάρτη & Γενικής Μελέτης		
Εολ= 8980,1	Εμβαδόν ολικού δάσους στρέμματα		
3. Αξία Ειδικής Μελέτης διαχείρισης συστάδων & Ξυλαπόθεμα (ΕΜΞ)			
Ψηλού δάσους σπερμοφυούς και διφυούς			
ΕΜΞυψ=Ευψ*σΕΜυ			ΕΜΞυψ= 978,725
σΕΜυ= 0,55	Συντελεστής Ειδικής Μελέτης Υψηλά και Διφυή		
Ευψ= 1779,5	Εμβαδόν υψηλού ή διφυούς δάσους		
Πρεμνοφυούς και αειφύλλων			
ΕΜΞπρ=Επρ*σΕΜπ			ΕΜΞπρ= 445,48
σΕΜπ= 0,28	Συντελεστής Ειδικής Μελέτης πρεμνοφυή και Αείφυλλα		
Επρ= 1591	Εμβαδόν πρεμνοφυούς δάσους ή δάσους αειφύλλων πλατυφύλλων		
Συνολικά ισχύει:			
ΣΑ=[ΤΑΗ*(α*Εολ +β)*σΠΑ] +[(Εολ*σΓΜ)*σΠΑ] + [Ευψ*σΕΜυ] + [Επρ*σΕΜπ] Ευρώ			
Διακρίνονται τρεις περιπτώσεις υπολογισμού της ΣΑ, ανάλογα με τα έτη εμπειρίας του μελετητή, οπότε:			
Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη:			ΣΑ(1)= 7105,506
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη:			ΣΑ(2)= 8060,336
Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών:			ΣΑ(3)= 9015,166

Επομένως η αμοιβή για τη σύνταξη της δασοπονικής μελέτης:

A. Δημοτικού δάσους Λεπτοκαρυών, υπολογίζεται σε:

α. για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: **7.105,51 ευρώ**

β. για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: **8.060,34 ευρώ**

γ. για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: **9.015,17 ευρώ**

B. Δημοτικού δάσους Μελίτης, υπολογίζεται σε:

α. για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: **6.283,39 ευρώ**

β. για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: **7.140,75 ευρώ**

γ. για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: **7.998,12 ευρώ**

Στη διάθεσή σας για περαιτέρω συνεργασία ή διευκρινήσεις.

Η Προϊσταμένη
Δ/σης Δασών Φλώρινας

Γλούφτση Σοφία
Δασολόγος

Φλώρινα, 15-09-2025

Συντάχθηκε & Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης


Δρ. Ιωάννης Μουντούσης
ΠΕ Γεωτεχνικών/Δασολόγων