



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΚΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –
ΘΡΑΚΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**

Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΕΒΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Βοηθητικές εργασίες για την σύνταξη της μελέτης “Αειφορική διαχείριση, ανάδειξη και προστασία δασικού οικοσυστήματος Σαμοθράκης” - Ανάλυση των γενικών συνθηκών του δάσους και παντοειδής σχεδιασμός ή οργάνωση της δασοπονίας του

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΣΑΕ 584 (2014ΣΕ58400008)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.000,00 ευρώ με ΦΠΑ

CPV: 77231300-1

NUTS: EL511

ΤΕΥΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ -
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ -
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Περίληψη του αντικειμένου του έργου

1.1 Περιγραφή της χωροθέτησης εκτέλεσης των βοηθητικών εργασιών

Οι βοηθητικές εργασίες για την σύνταξη της μελέτης «Αειφορική διαχείριση, ανάδειξη και προστασία δασικού οικοσυστήματος Σαμοθράκης» απαιτούν τη συχνή παρουσία του αναδόχου στην έδρα της Δ/νσης Δασών Ν. Έβρου η οποία ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα με NUTS 3: EL511 (GR111) σύμφωνα με την νέα ονοματολογία των εδαφικών στατιστικών μονάδων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) καθώς και στο νησί της Σαμοθράκης. Αποτελούν βοηθητικό έργο για την εκπόνηση της παραπάνω μελέτης η οποία ανατέθηκε σε ομάδα εκπόνησης όπως ορίστηκε με την με αρ. 9754/07-05-2018 (7Ν2ΕΟΡ1Υ-Ω11) απόφαση της Δ/νσης Δασών Ν. Έβρου.

1.2 Οι εργασίες προς υλοποίηση

Θα εκτελεστούν βοηθητικές εργασίες που θα έχουν ως αντικείμενο την ανάλυση των γενικών συνθηκών του δάσους της Σαμοθράκης και παντοειδή σχεδιασμό και οργάνωση της δασοπονίας του σύμφωνα με τις ισχύουσες διαταγές.

2. Αναλυτική περιγραφή των εργασιών

Το υποβοηθητικό έργο της παρούσας δημοπρασίας περιλαμβάνει εργασίες που καλύπτουν όλη σχεδόν την δασοσκεπή έκταση της νήσου της Σαμοθράκης, όπως σε γενικές γραμμές αναλύονται παρακάτω:

1. Πλήρης καταγραφή και ανάλυση των φυσικών συνθηκών
2. Δυνατότητες φυσικών συνθηκών
3. Καταγραφή και ανάλυση υδρογραφικού δικτύου, χειμαρρικότητας κλπ.
4. Κοινωνικοοικονομικές συνθήκες
5. Δυνατότητες κοινωνικοοικονομικών συνθηκών
6. Ιδιοκτησιακό καθεστώς (δημόσια δάση - διακατεχόμενα – ιδιόκτητα κλπ.)
7. Συλλογή και καταγραφή αρχειακού υλικού (διοικητικά έγγραφα και αποφάσεις, μελέτες κλπ.) που αφορούν στο δασικό οικοσύστημα της νήσου της Σαμοθράκης από Δήμους, Δασικές υπηρεσίες, Φορείς Διαχείρισης, Περιβαλλοντικές οργανώσεις κλπ.)
8. Αξιολόγηση του παραπάνω αρχειακού υλικού.
9. Επικοινωνία με Δήμους, Δασικές υπηρεσίες, Φορείς Διαχείρισης,

- Περιβαλλοντικές οργανώσεις κλπ. για συλλογή νέων στοιχείων.
10. Μέχρι τώρα διαχείριση του δασικού οικοσυστήματος
 11. Κριτική της εφαρμοσμένης διαχείρισης
 12. Δασοπονικοί και άλλοι σκοποί
 13. Κύριες καρπώσεις (Περίτροπος χρόνος και χρόνος περιφοράς, διαίρεση του δάσους)
 14. Περιγραφή ξυλώδους κεφαλαίου
 15. Ποιότητες τόπου
 16. Οργάνωση και διαχείριση δευτερευουσών καρπώσεων (αρωματικά φυτά κλπ.)
 17. Αναψυχή, μονοπάτια κλπ.
 18. Βοσκή, βοσκοϊκανότητα κλπ.
 19. Ανάλυση και σύνθεση συντελεστών δασοπονίας και παντοειδής σχεδιασμός ή οργάνωση αυτών
 20. Προστατευτικές – αισθητικές – υγιεινές συνθήκες
 21. Προστατευόμενες Περιοχές.
 22. Βελτιώσεις – επενδύσεις (μεταφορές, αναδασώσεις, αποτερματισμοί κλπ.)
 23. Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας – Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας

3. Προμετρητικά στοιχεία – Τιμολόγιο – Προϋπολογισμός -Χρηματοδότηση

Η συνολική δασοσκεπής έκταση της νήσου της Σαμοθράκης ανέρχεται σε 131.135,08 στρέμματα. Η παρούσα σύμβασηπραγματεύεται όλη την παραπάνω έκταση (ανάλογα με το ποσοστό έκπτωσης) προκειμένου να ολοκληρωθεί η εκπόνηση της μελέτης.

Το τιμολόγιο των εργασιών συντάχθηκε με βάση τις με αρ. πρ. 74579/3022/11-07-1991 και 83457/3967/03-09-1991 αποφάσεις της Διεύθυνσης Ανάπτυξης και Δασικών Πόρων του Υπ. Γεωργίας η οποία εξειδικεύει την ανάλυση τιμών για εργασίες εκπόνησης δασοπονικών μελετών διαχείρισης δασών και εφαρμόστηκαν οι τιμές του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων Γ΄ τριμήνου 2012.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε **15.000,00 €** και αναλύεται σε:

Καθαρή αξία: **12.096,77 €**

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (24%): **2.903,23 €**

Οι εργασίες χρηματοδοτούνται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

4. Προθεσμία εκτέλεσης των βοηθητικών εργασιών

Οι εργασίες θα πρέπει να ολοκληρωθούν δε διάστημα πέντε (5) μηνών από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η προθεσμία μπορεί να παραταθεί για λόγους που δεν ανάγονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου και εφόσον υπάρξουν πραγματικές αδυναμίες εκτέλεσης των εργασιών.

Αλεξανδρούπολη 04 Ιουνίου 2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/σης Δασών Ν.
Έβρου

Η Συντάκτρια

Χρήστος Τρομπούκης
ΠΕ Γεωτεχνικών (Δασολόγος)
με Α' βαθμό

Ειρήνη Ξύκη
ΠΕ Γεωτεχνικών (Δασολόγος)
με Α' βαθμό

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ ΚΑΙ

ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

(σύμφωνα με την 74579/3022/11-07-1991 απόφαση της Δ/σης Ανάπτυξης και Δασικών πόρων του Υπ. Γεωργίας και του Πρακτικού επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων Γ' τριμήνου 2012)

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ ΗΜΕΡΟΜ (Β.Τ.Η.) ευρώ	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ ΗΜΕΡ/ΣΘΙΩΝ (Π.Η.)				ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (Η.Δ.)	
			Επιβαρ. (καταγγελία σύμβασης+ υπερεργασία) %	ευρώ	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης %	ευρώ	ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ευρώ	ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ
1	2	3	4		5	6	7	8
1	<u>Δασολόγος</u> α. Εργασία Γραφείου ¹ β. Εργασία Υπαίθρου ²	123,11 -	14,99%	18,45	31,21%	38,42	179,98 278,97	Δασολ. Ημ.Δασ.Γρ. Ημ.Δασ.Υπ.
2	<u>Τεχνολόγος Δασοπονίας</u> α. Εργασία Γραφείου ³ β. Εργασία Υπαίθρου ⁴	100,73 -	14,99%	15,10	31,21%	31,44	147,27 228,27	Τ.Δ. Ημ.Τ.Δ.Γρ. Ημ.Τ.Δ.Υπ.
3	Εργάτης Χειρονάκτης (111)	62,99	13,58%	8,55	65,89%	41,50	113,04	Ημ.Εργ.Χειρ.
4	Σχεδιαστής ⁵	100,73	14,99%	15,10	31,21%	31,44	147,27	Ημ. Σχεδιαστή
5	Χειριστής Αλυσοπριόνου (115)	111,92	14,99%	16,78	31,21%	34,93	163,63	Ημ.Χειρ.Αλυσ.

1: (Βασική Τιμή Χειρ. Αλυσ.) X 1,10

2: (Ημ.Δασ.Γρ) X 1,55

3: (Βασική Τιμή Χειρ. Αλυσ.) X 0,90

4: (Ημ.Τ.Δ.Γρ.) X 1,55

5: (Βασική Τιμή Χειρ. Αλυσ.) X 0,90

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 04-06-2018

Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/σης Δασών Ν. Έβρου

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

Τρομπούκης Χρήστος
ΠΕ Γεωτεχνικών (Δασολόγος)
με Α' βαθμό

Ξύκη Ειρήνη
ΠΕ Γεωτεχνικών (Δασολόγος)
με Α' βαθμό

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Βοηθητικές εργασίες για την σύνταξη της μελέτης “Αειφορική διαχείριση, ανάδειξη και προστασία
δασικού οικοσυστήματος Σαμοθράκης” - Ανάλυση των γενικών συνθηκών του δάσους και παντοειδής
σχεδιασμός ή οργάνωση της δασοπονίας του
(σύμφωνα με την 74579/3022/11-07-1991 απόφαση της Δ/σης Ανάπτυξης και Δασικών πόρων του Υπ. Γεωργίας)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.
1	Ανάλυση των γενικών συνθηκών του δάσους και παντοειδής σχεδιασμός ή οργάνωση της δασοπονίας του				
1.1	I. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ	Όταν το δάσος μελετάται για πρώτη φορά	4.1	0,98	στρέμμα

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 04-06-2018

Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/σης Δασών Ν. Έβρου

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

Τρομπούκης Χρήστος
ΠΕ Γεωτεχνικών (Δασολόγος)
με Α΄ βαθμό

Ξύκη Ειρήνη
ΠΕ Γεωτεχνικών (Δασολόγος)
με Α' βαθμό

ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΩΝ

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ

**ήτοι ανάλυση των γενικών συνθηκών του δάσους και παντοειδής σχεδιασμός
ή οργάνωση της δασοπονίας του.**

(σύμφωνα με την 74579/3022/11-07-1991 απόφαση της Δ/σης Ανάπτυξης και Δασικών πόρων του Υπ.
Γεωργίας.)

I. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Όταν το δάσος μελετάται για πρώτη φορά

α. Εργασία Υπαίθρου

α1. Δασολόγου:	$\frac{\text{Ημ.Δασ.Υπ.}}{800}$	=	$\frac{278,97}{800}$	=	0,35
α2. Τεχν. Δασοπ.:	$\frac{\text{Ημ.Τ.Δ.Υπ.}}{10000}$	=	$\frac{228,27}{10000}$	=	0,02
α3. Εργάτης Χειρ.:	$\frac{\text{Ημ.Εργ.Χειρ.}}{2.400}$	=	$\frac{113,04}{2400}$	=	0,05
			άθροισμα (α)		0,42

β. Εργασία Γραφείου

β1. Δασολόγου	$\frac{\text{Ημ.Δασ.Υπ.}}{530}$	=	$\frac{179,98}{530}$	=	0,34
β2. Σχεδιαστή	$\frac{\text{Ημ. Σχεδιαστή}}{2120}$	=	$\frac{147,27}{2120}$	=	0,07
			άθροισμα (β)		0,41
			Άθροισμα (α+β):	A'=	0,83
			Γενικά Έξοδα: 18%*A'		0,15
			Σ Υ Ν Ο Λ Ο :		0,98

T.E. = 0,98 Ευρώ κατά στρέμμα της δασοπονικής μονάδας
(εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολι-βαδικών
εκτάσεων και των εκτάσεων της περίπτωσης (III)).

**II. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Όταν για το δάσος συντάχθηκε και ίσχυσε στο παρελθόν και άλλη
διαχειριστική μελέτη.**

Το 75% της της τιμής τις περίπτωσης (I) ήτοι:

T.E. = 0,98*75% = 0,74 Ευρώ κατά στρέμμα της δασοπονικής μονάδας (εκτός των
ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων και
των εκτάσεων της περίπτωσης (III)).

**III. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Για ορεινούς βοσκοτόπους πάνω από 20 στρέμματα εντός, ή
οποιασδήποτε εκτάσεως εκτός των ορίων των συστάδων για υπαλτικές
εκτάσεις και για γεωργικές εκτάσεις κάτω των 10 στρεμμάτων εντός των
ορίων των συστάδων.**

Το 25% των τιμών των περιπτώσεων I και II αντίστοιχα ήτοι:

T.E.1=0,98*25% =	0,25	Ευρώ κατά στρέμμα
T.E.2=0,74*25% =	0,19	Ευρώ κατά στρέμμα

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 04-06-2018

Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/σης
Δασών Ν. Έβρου

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

Τρομπούκης Χρήστος
ΠΕ Γεωτεχνικών (Δασολόγος)
με Α' βαθμό

Ξύκη Ειρήνη
ΠΕ Γεωτεχνικών (Δασολόγος)
με Α' βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Βοηθητικές εργασίες για την σύνταξη της μελέτης
“Αειφορική διαχείριση, ανάδειξη και προστασία
δασικού οικοσυστήματος Σαμοθράκης” - Ανάλυση
των γενικών συνθηκών του δάσους και παντοειδής
σχεδιασμός ή οργάνωση της δασοπονίας του

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος εργασίας	Είδ. Μον.	Μονάδες εργασίας που θα εκτελεστούν
1	Ανάλυση των γενικών συνθηκών του δάσους και παντοειδής σχεδιασμός ή οργάνωση της δασοπονίας του.	στρ.	131.135,08

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 04-06-2018

Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης Δασών Ν. Έβρου

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

Τρομπούκης Χρήστος
ΠΕ Γεωτεχνικών (Δασολόγος)
με Α' βαθμό

Ξύκη Ειρήνη
ΠΕ Γεωτεχνικών (Δασολόγος)
με Α' βαθμό