

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ Α.Υ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΠΕΛΛΑΣ
Δ Α Σ Α Ρ Χ Ε Ι Ο Α Ρ Ι Δ Α Ι Α Σ

Αριδαία 13-5-2014

Αριθμός πρωτ.: 6140

Τμήμα Α΄ : Διοίκησης-Διαχείρισης Δασών

Ταχ. Διεύθυνση : Λεωφ. Ξενιτίδη 18

Ταχ. Κώδικας : 58400 - Αριδαία

Πληροφορίες : Ιωάν. Ιωαννίδης

Τηλέφωνο : 2384021242

FAX : 2384022626

e-mail υπαλλήλου:

e-mail υπηρεσίας : das-arid@damt.gov.gr

ΠΡΟΣ :

Κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Ανακοίνωση για την εκδήλωση ενδιαφέροντος εκτέλεσης
δασοτεχνικού έργου

ΣΧΕΤ.:

α. Π.Δ. 437/81 «Περί μελέτης και εκτέλεσης δασοτεχνικών έργων».

β. Η 5696/6-5-2014 απόφαση της Δ/νσης Διοίκησης της Α.Δ.Μ.Θ.

(ΑΔΑ:ΒΙΦΘΟΡ1Υ-Τ15).

Ανακοινώνεται ότι η υπηρεσία μας αναζητεί ανάδοχο για το έργο
**"ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: Εργασίες υπολογισμού ογκομετρικών και
προσαυξητικών στοιχείων με λήψη δοκιμαστικών επιφανειών, για τη
σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας έτους 2014 της Μελέτης Προστασίας και
Διαχείρισης του Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος Νότιας - Περίκλειας."**

1. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 2.000 € περιλαμβανομένου του ΦΠΑ και η χρηματοδότησή του είναι από την Α.Δ.Μ.Θ. (προϋπολογισμός εξόδων) με ειδικό φορέα 99723-073 και ΚΑΕ 0871 «Αμοιβές φυσικών προσώπων». Η πίστωση έχει εγκριθεί με το Β΄ σχετ.
2. Η υλοποίηση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 437/81 «Περί μελέτης και εκτέλεσης Δασοτεχνικών έργων». Η ανάθεση θα γίνει στα πλαίσια της παρ. 2 του άρθρου 4 του α΄ σχετ. ως έργο "...Βοηθητικές εργασίες μελέτης σε ιδιώτες δασολόγους...". Επίσης θα γίνει ως μικροεργολαβία απευθείας και άνευ δημοπρασίας σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 9 του α΄ σχετ. αφού ο προϋπολογισμός του έργου είναι μικρότερος του ορίου των 100.000 δρχ.Χ Μ όπου $M=18,28 \text{ €}$ και όριο= $(100.000 \text{ δρχ.} / 340,75) \times 18,28 \text{ €} = 5.364,6 \text{ €}$.
3. Το έργο αφορά λήψη ογκομετρικών και προσαυξητικών στοιχείων υπαίθρου σε δοκιμαστικές επιφάνειες του δημοσίου δάσους Νότιας - Περίκλειας του δήμου Αλμωπίας, σύμφωνα με την συνημμένη Τεχνική Έκθεση. Η τιμή ανά δοκιμαστική επιφάνεια ανέρχεται στα 180,30 € και με ΦΠΑ 23% στα 221,77 €.

Συνολικά ο προϋπολογισμός μπορεί να ανέλθει μέχρι τα 1626,03 € και με ΦΠΑ τα 2.000 €.

4. Η προσφορά θα αναφέρεται σε έκπτωση ανά δοκιμαστική επιφάνεια και ο αριθμός των δοκιμαστικών επιφανειών θα είναι το ακέραιο πηλίκο των 2.000 € διά της προσφερόμενης τιμής. Η επιλογή θα γίνει μειοδοτικά σύμφωνα με την μικρότερη ζητούμενη αμοιβή ανά δοκιμαστική επιφάνεια. Ο ανάδοχος θα είναι ιδιώτης Δασολόγος ή γραφείο μελετητών. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα κατέχει τουλάχιστον άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Δασολόγου με φορολογικά και ασφαλιστικά στοιχεία.
5. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά μέχρι 21-5-2014 στο Δασαρχείο Αριδαίας, με αίτηση ενδιαφέροντος και με συνημμένο κλειστό φάκελο με οικονομική προσφορά. Η λήψη προσφορών, έλεγχος και πρόταση επιλογής, θα γίνει από την «Επιτροπή ανάθεσης μικροεργολαβιών κλπ» που ισχύει μέχρι 31-12-2015 η οποία ορίστηκε σύμφωνα με την 3822/27-3-2014 Απόφαση της Δ/νσης Δασών Πέλλας.

Με εντολή Γ.Γ.
Ο Δασάρχης Αριδαίας

Νικόλαος Μέντης
Δασολόγος με Β΄ βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡ. ΥΠΟΘ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΠΕΛΛΑΣ
Δ Α Σ Α Ρ Χ Ε Ι Ο Α Ρ Ι Δ Α Ι Α Σ

"ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

Εργασίες υπολογισμού
ογκομετρικών και προσαυξητικών
στοιχείων με λήψη δοκιμαστικών
επιφανειών, για τη σύνταξη Πίνακα
Υλοτομίας έτους 2014 της Μελέτης
Προστασίας και Διαχείρισης του
Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος
Νότιας - Περίκλειας."

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

- Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- Β. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
- Γ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.000 Ευρώ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενικά

Αντικείμενο της παρούσας είναι η εκτέλεση από τον ανάδοχο όλων των εργασιών υπολογισμού των ογκομετρικών και προσαιζητικών στοιχείων σε δοκιμαστικές επιφάνειες για την σύνταξη της Μελέτης Προστασίας και Διαχείρισης του Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος Νότιας – Περίκλειας. Αρχικά και οπωσδήποτε, θα ληφθούν στοιχεία από δοκιμαστικές επιφάνειες των συστάδων 4β, 1δ, 1ε για την σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας του έτους 2014 και εφόσον υπάρχει δυνατότητα (εκ της ανάθεσης), θα ληφθούν δοκιμαστικές επιφάνειες και από άλλες συστάδες που θα ορίζει η ομάδα μελέτης της Διαχειριστικής.

Το έργο θα περιλαμβάνει όλες τις εργασίες υπαίθρου για την μελέτη δοκιμαστικών επιφανειών, λήψη ογκομετρικών & προσαιζητικών στοιχείων, υπολογισμό καρπώσεων και την ψηφιακή επεξεργασία όλων των στοιχείων.

Η χρονική διάρκεια του έργου υπολογίζεται σε 30 ημερολογιακές ημέρες, αρχομένης της έναρξης αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης.

2. Δοκιμαστικές Επιφάνειες (Δ.Ε.)

Σχήμα της Δ.Ε. για πρακτικούς και αποτελεσματικούς λόγους προτείνεται ο κύκλος, χωρίς να αποκλείεται το τετράγωνο ή το παραλληλόγραμμο. Το μέγεθος κάθε Δ.Ε. θα είναι τα 1000 τ.μ. και σε κάθε περίπτωση θεωρείται ικανοποιητικός αριθμός των τριών (3) Δ.Ε. ανά συστάδα. Ο αριθμός των Δ.Ε. με την παρούσα ανάθεση θα είναι το ακέραιο πηλίκο του προϋπολογισμού των 2.000 € διά της προσφερόμενης τιμής ανά Δ.Ε. από τον ανάδοχο. Ο αριθμός των Δ.Ε. ανά συστάδα θα ορίζεται από την ομάδα μελέτης.

Η κατανομή των Δ.Ε. κατ' αρχήν θα γίνει πάνω στο χάρτη 1:20.000 στο γεωδαιτικό σύστημα ΕΓΣΑ 87 του Συμπλέγματος, όπου αρχικά θα τοποθετηθούν. Ο χάρτης κατασκευάζεται από την ομάδα μελέτης.

Οριστικά όλες οι Δ.Ε. θα τοποθετηθούν αριθμημένες στον χάρτη και στο έδαφος θα σημαίνονται με έντονο μπλέ χρώμα στους δοκιμαστικούς κορμούς.

Όλα τα παραπάνω αλλά και οποιεσδήποτε αναγκαίες τροποποιήσεις, θα γίνουν σε συνεργασία και έγκριση από την ομάδα μελέτης της Διαχειριστικής.

3. Λήψη ογκομετρικών και προσαιζητικών στοιχείων

Στη Δ.Ε. γίνεται γενική παχυμέτρηση σε βαθμίδες διαμέτρου 2 εκ. όλων των δένδρων με στηθαία διάμετρο πάνω από 10 εκ. (στην Πρεμνοφυή Οξιά και Δρυ από 8 εκ.) και καταχωρούνται στο Έντυπο Δοκιμαστικών Επιφανειών, στις αντίστοιχες κλάσεις διαμέτρου, ήτοι στην I (< 20 εκ. στηθαία διάμετρο), στη II (από 22 έως 34 εκ.), και στην III (από 36 και άνω εκ.) και στη συνέχεια υπολογίζεται ο μέσος δοκιμαστικός κορμός σαν αριθμητικός μέσος όρος των κυκλικών επιφανειών κάθε κλάσης διαμέτρου. Αν απαιτούνται 4 κλάσεις διαμέτρου, τότε η III είναι από 36-50 και η IV από 52 και άνω.

Από κάθε δοκιμαστικό κορμό που θα αναζητείται μέσα στη Δ.Ε., θα λαμβάνονται πρώτον τα παρακάτω στοιχεία α) το ύψος του (με τη χρήση διάφορων οργάνων) και β) η ηλικία του (βρίσκεται με τρυπανίδιο στη βάση και είναι το άθροισμα του αριθμού των δακτυλίων, συν το χρόνο ανόδου μέχρι τη βάση, σε εξαιρετικές περιπτώσεις με ρίψη του δοκιμαστικού κορμού).

Επιπλέον θα μετρείται το ύψος και η ηλικία τριών κυρίαρχων ατόμων του ανωρόφου για τον προσδιορισμό της ποιότητας τόπου και της ηλικίας του συσταδικού τύπου.

Επίσης στο έντυπο αυτό θα καταγράφεται η δοκιμαστική προσήμανση που θα γίνεται μέσα στη Δ.Ε., ώστε κατά τον καρπωτικό σχεδιασμό να αποτελέσει μια από τις βασικές παραμέτρους προσδιορισμού του λήμματος.

Η ογκομέτρηση του δοκιμαστικού κορμού και η εκτίμηση της ετήσιας προσαύξησης των ισταμένων δένδρων θα γίνει με τύπους που θα δοθούν στον Ανάδοχο από την ομάδα Μελέτης.

Β. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ 2014
 ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΑΜΟΙΒΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
 ΠΙΝΑΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΝΟΤΙΑΣ - ΠΕΡΙΚΛΕΙΑΣ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ Α' ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΕΤΟΥΣ 2012

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ €	Προσαυξ. 81,17%	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ €
1	2	3	4	5	8
1	Εργάτης ανειδίκευτος (ΑΤΕΟ 111)	Ημ.Εργ.Χειρ.	64,99	52,75	117,74
2	Χειριστής ελαφρού μηχανήματος (ΑΤΕΟ 115)	Ημ.Χειρ.Αλσ.	115,48	93,74	209,22
	Δασολόγος:				
3	Εργασία Γραφείου (ΑΤΕΟ 115 X 1,1)	Ημ.Δασολ.Γρ.	127,03	103,11	230,14
4	Εργασία Υπαίθρου (Εργασία Γραφ. X 1,55)	Ημ.Δασολ.Υπ.	196,90	159,82	356,72
	Τεχνολόγος Δασοπονίας:				
5	Εργασία Γραφείου (ΑΤΕΟ 115 X 0,9)	Ημ.Τ.Δ.Γρ.	103,93	84,36	188,29
6	Εργασία Υπαίθρου (Εργασία Γραφ. X 1,55)	Ημ.Τ.Δ.Υπ.	161,09	130,76	291,85
7	Σχεδιαστής (ΑΤΕΟ 115 X 0,9)	Ημ.Σχεδιαστ.	103,93	84,36	188,29

Γ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κόστους εργασίας λήψης μιας δοκιμαστικής επιφάνειας σύμφωνα με το Άρθρο 6ο της εκτίμησης των Διαχειριστικών Μελετών

Υπολογισμός του ξυλαποθέματος και της προσαύξησης όγκου

Ι. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Με δοκιμαστικές επιφάνειες, για σπερμοφυή υψηλά δάση κωνοφόρων

α. Εργασία Υπαίθρου:

α1. Δασολόγου:	Ημ.Δασλ.Υπ.	356,72		
	-----		=	44,59
	8	8		
α2. Τεχνολ. Δασοπ.:	Ημ.Τ.Δ.Υπ.	291,85		
	-----		=	36,48
	8	8		
α3. Εργάτ. Χειρ.:	Ημ.Εργ.Χειρ.	117,74		
	-----		=	14,72
	8	7,75		
α4. Χειρ. Αλυσοπ. ή ειδικό προσωπικό για χρήση Τρυπανιδίου- Ρελασκοπίου- Υψόμετρο HAGA	Ημ.Χειρ.Αλσ.	209,22		
	-----		=	26,15
	8	7,75		
β. Εργασία Γραφείου:				
β1. Δασολόγου:	Ημ.Δασλ.Γρ.	230,14		
	-----		=	9,21
	25	25		
	Άθροισμα (α+β): Α	Α	=	131,15
	Γενικά Έξοδα 18%	Α x 18%	=	23,61
	ΣΥΝΟΛΟ			154,76
	T. E. =	154,76		

II. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Ως ανωτέρω για υψηλά και διφυή δάση πλατυφύλλων, έως 120% της τιμής της περίπτωσης I.

T. E. =	154,76	x 116,5% =	<u>180,30</u>	€/στρ
		Φ.Π.Α. 23%	<u>41,47</u>	
		ΣΥΝΟΛΟ	<u>221,77</u>	€/στρ

Συνολικός προϋπολογισμός : 221,77 / στρεμ. ή 221,77/Δ.Ε. και μέχρι του ποσού των 2.000 €

Αριδαία 5-5-2014

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝ.
ΕΚΘΕΣΗΣ

Ιωάννης Ιωαννίδης
Δασολόγος με Γ' Βαθμό

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΑΣΑΡΧΗΣ

Νικόλαος Μέντης
Δασολόγος με Β' Βαθμό