|  |  |
| --- | --- |
| 220px-Coat_of_arms_of_Greece**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ**ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : | **ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:****Βοηθητική εργασία  δασοπονικής  μελέτης  δημοσίων  δασών  και  δασικών  εκτάσεων και συγκεκριμένα Βοηθητική εργασία  για την Γενική Μελέτη και διαχείριση του δάσους, ήτοι ανάλυση των γενικών συνθηκών και παντοειδής σχεδιασμός ή οργάνωση της δασοπονίας του για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος Δυτικά και Νοτιοδυτικά Λεκάνης Κ.Νευροκοπίου για την διαχειριστική περίοδο 2016-2025** Κ. Νευροκόπι 30-05-2018 **Αριθ. Πρωτ.** : **6827**ΕΤΟΣ 2018 |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :** | **13.000,00 Ευρώ** |

**CPV: 77231300-1**

**ΤΕΥΧΟΣ**

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**

**Κ.ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ 2018**

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**

Η προεκτίμηση αμοιβής συντάχθηκε βάσει της υπ’ αριθμ. 74579/3022/11-07-1991 απόφασης

της Διεύθυνσης Ανάπτυξης και Δασικών πόρων του Υπ. Γεωργίας η οποία εξειδικεύει την ανάλυση

τιμών για εργασίες εκπόνησης δασοπονικών μελετών διαχείρισης δασών και εφαρμόσθηκαν οι

τιμές του Πρακτικού επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων Δ΄ τριμήνου 2012.)

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε 13.000,00 Ευρώ και αναλύεται σε:

Καθαρή αξία: 10.483,88 €

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (24%): 2.516,12 €

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΑΜΟΙΒΗΣ Σύμφωνα με τις αριθ.74579/11-6-91**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Ε ί δ ο ς Ε ρ γ α σ ι ώ ν** | **Άρθρο Ανάλυσης Τιμών** | **Ποσότητα Στρεμ.** |
| **1** | **Κατάρτιση διαχειριστικού Χάρτη κλίμακας 1:20.000** |  | **Δεν απαιτείται**  |
|  |  Ι.Περίπτωση: Μέχρι 5.000 στρέμματα |  |  |  |
|  |  ΙΙ.Περίπτωση: Από 5.000 μέχρι 20.000 στρέμματα |  |  |
|  | ΙΙΙ.Περίπτωση: Για την πάνω από 20.000 στρέμματα έκταση |  |
|  | ΙV.Περίπτωση: Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων  |  |
|  |   | μεγαλύτερες των 10 στρ.,όλες τις εκτός των ορίων γεωργι- |  |
|  |   | κές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις |  |
|  | V.Περίπτωση: Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω εντός  |  |
|  |   | των συστάδων,όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές  |  |
|  |   | και τις υπαλπικές εκτάσεις |   |  |
| **2** | **Ανασύνταξη διαχειριστικού Χάρτη κλίμακας 1:20.000** |  | **Η εργασία έγινε από την ομάδα Μελέτης που ορίστηκε** Σύμφωνα με την αριθμ. **9646/14-07-2015 (ΑΔΑ: 75ΓΚΟΡ1Υ-ΝΟΑ)** απόφαση της Δ/νσης Δασών Δράμας |
|  |  Ι.Περίπτωση: Μέχρι 5.000 στρέμματα |  |  |  |
|  |  ΙΙ.Περίπτωση: Από 5.000 μέχρι 20.000 στρέμματα |  |  |
|  | ΙΙΙ.Περίπτωση: Για την πάνω από 20.000 στρέμματα έκταση |  |
|  | ΙV.Περίπτωση: Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων  |  |
|  |   | μεγαλύτερες των 10 στρ.,όλες τις εκτός των ορίων γεωργι- |  |
|  |   | κές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις |  |
|  | V.Περίπτωση: Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω εντός  |  |
|  |   | των συστάδων,όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές  |  |
|  |   | και τις υπαλπικές εκτάσεις |   |  |
| **3** | **Σήμανση ορίων συστάδων με ελαιόχρωμα** |  |  |  |
|   |  Ι.Περίπτωση: Για συστάδες μέχρι 40 εκτάρια |  |  | **Δεν θα εκτελεστή** |
|   |  ΙΙ.Περίπτωση: Για συστάδες από 40 μέχρι 80 εκτάρια |  |  |
|   | ΙΙΙ.Περίπτωση: Για συστάδες πάνω από 80 εκτάρια |  |  |  |
| **4** | **Γενική μελέτη και διαχείριση των συστάδων** |  | **4ο** |  |
|   |  Ι.Περίπτωση: Το δάσος μελετάται για πρώτη φορά (εκτός των ευρύτε- |   |  |
|   |   | ρων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων  |   |  |
|   |   | και των εκτάσεων περίπτ. ΙΙΙ) |  | **4/Ι** | **0** |
|   |  ΙΙ.Περίπτωση: Το δάσος μελετήθηκε και στο παρελθόν (εκτός των ευρύ- |  |  |
|   |   | τερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων  |  |  |
|   |   | και των εκτάσεων περίπτ. ΙΙΙ) |  | **4/ΙΙ** | **29.121,89** |
|   | ΙΙΙ.Περίπτωση: Για ορεινούς βοσκοτόπους πάνω από 20 στρ. εντός ή ο- |  |  |
|   |   | ποιασδήποτε έκτασης εκτός των ορίων των συστάδων,για  |  |  |
|   |   | υπαλπικές εκτάσεις και για γεωργικές εκτάσεις κάτω των  |  |  |
|   |   | 10 στρ.εντός των ορίων των συστάδων |  |  |  |
|   |   | 1.Όταν οι παραπάνω εκτάσεις μελετώνται για 1η φορά |  |  |
|   |   | 2.Όταν οι εκτάσεις αυτές μελετήθηκαν και στο παρελθόν |  |  |
| **5** | **Ειδική μελέτη διαχείρισης των συστάδων** |   |  | **Η εργασία θα γίνει από την ομάδα Μελέτης που ορίστηκε** Σύμφωνα με την αριθμ. **9646/14-07-2015 (ΑΔΑ: 75ΓΚΟΡ1Υ-ΝΟΑ)** απόφαση της Δ/νσης Δασών Δράμας |
|   |  Ι.Περίπτωση: Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές |  |  |
|   |  ΙΙ.Περίπτωση: Σε δάσος σπερμοφυές με διάγραμμα και δασοκομικό  |  |
|   |   | σχέδιο συστάδας |  |  |  |
|   | ΙΙΙ.Περίπτωση: Σε δασοσκεπή έκταση πρεμνοφυούς δάσους |  |
|   | ΙV.Περίπτωση: Σε μερικώς δασοσκεπείς και σε κάτω των 10 στρ.εντός  |  |
|   |   | των ορίων των συστάδων διάσπαρτες γυμνές, άγονες,  |  |
|   |   | χορτολιβαδικές και γεωργικές εκτάσεις |   |  |
| **6** | **Υπολογισμός Ξυλαποθέματος και πρoσαύξησης όγκου** |  |  |
|   |  Ι.Περίπτωση: Με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσων κορμών για  |  | **Η εργασία εκτελέστηκε από το Δασαρχείο Κ.Νευροκοπίου** |
|   |   | σπερμοφυή υψηλά δάση κωνοφόρων, σήμανση επιφανειών |  |
|   |  ΙΙ.Περίπτωση: Όπως και στην περίπτ.Ι,για υψηλά και διφυή δάση πλατυφ. |  |
|   | ΙΙΙ.Περίπτωση: Για υψηλά δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες και τη χρήση |  |
|   |   |  των εξισώσεων του παραρτήματος Α |  |  |
|   | IV.Περίπτωση: Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες |  |
|   | V.Περίπτωση: Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοποίηση των πινάκων  |  |
|   |   | Κοσενάκη, χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ Γ΄ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΕΤΟΥΣ 2012** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ** | **ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ** | **ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ** | **Προσαυξ. Επιβ. Καταγκελ. Συμβασης (ΑΤΕΟ 111 = 13,58%)(ΑΤΕΟ 115=14,99%)** | **ΠΑΚΕΤΟ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ (ΑΤΕΟ 111 =65,891%)(ΑΤΕΟ 115=31,21%)** | **ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ** | **ΩΡΕΣΕΡΓΑΣΙΑΣ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **5** | **8** | **9** |
|   | **Εργάτης ανειδίκευτος (ΑΤΕΟ 111)** | Ημ.Εργ.Χειρ. | **60,47** | **8,21** | **45,25** | **113,93** | **7,75** |
|   | **Χειριστής ελαφρού μηχανήματος (ΑΤΕΟ 115)** | Ημ.Χειρ.Αλσ. | **107,44** | **16,11** | **38,56** | **162,11** | **8,00** |
|   | **Δασολόγος** |   |  |  |  |  |  |
|   | Εργασία Γραφείου (ΑΤΕΟ 115 Χ 1,1) | Ημ.Δασλ.Γρ. | **118,18** | **17,72** | **42,41** | **178,31** |  |
|   | Εργασία Υπαίθρου ( Εργασία Γραφ. Χ 1,55) | Ημ.Δασλ.Υπ. | **183,18** | **27,46** | **65,74** | **276,38** |  |
|   | **Τεχνολόγος Δασοπονίας** |   |  |  |  |  |  |
|   | Εργασία Γραφείου (ΑΤΕΟ 115 Χ 0,9) | Ημ.Τ.Δ.Γρ. | **96,70** | **14,50** | **34,71** | **145,91** |  |
|   | Εργασία Υπαίθρου ( Εργασία Γραφ. Χ 1,55) | Ημ.Τ.Δ.Υπ. | **149,89** | **22,47** | **53,79** | **226,15** |  |
|   | **Σχεδιαστής (ΑΤΕΟ 115 Χ 0,9)** | Ημ.Τ.Δ.Γρ. | **96,70** | **14,50** | **34,71** | **145,91** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Για τον Υπολογισμό του κόστους Γενική Μελέτη Διαχείρισης των Συστάδων χρησημοποιήται το Άρθρο 4ο της εκτήμησης των Διαχειριστικών Μελέτων** |
|  | **ΑΡΘΡΟ Α. Γενική μελέτη και διαχείριση του δάσους, ήτοι ανάλυση των γενικών συνθηκών και παντοειδής σχεδιασμός ή οργάνωση της δασοπονίας του.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  **Ι.Περίπτωση: Ό ταν το Δάσος Μελετάται για πρώτη φορά** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **α.Εργασία Υπαίθρου: Δεν Προϋπολογίζεται θα γίνει από την ομάδα Μελέτης της Υπηρεσίας** | **276,38** |  |  |
|  | α1. Δασολόγου: | -------------- | = |  | -------------- | = |  |
|  |  | 800 |  |  | 800 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 226,15 |  |  | 226,15 |  |  |
|  | α2. Τεχνολ.Δασοπ.: | -------------- | = |  | -------------- | = |  |
|  |  | 10000 |  |  | 10000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 113,93 |  |  | 113,93 |  |  |
|  | α3. Εργάτ.Χειρ.: | -------------- | = |  | -------------- | = |  |
|  |  | 2400 |  |  | 2400 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 162,11 |  |  | 162,11 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **β.Εργασία Γραφείου: Από Ανάδοχο** | 178,31 |  |  | 178,31 |  |  |
|  |  | ---------------- | = |  | ---------------- | = | 0,34 |
|  |  | 530 |  |  | 530 |  |  |
|  | β1. Δασολόγου: |  |  |  |  | -------------------------------------------------- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | β2. Σχεδιαστή ή Τεχνολόγου Δασοπ.: | 151,98 |  |  | 151,98 |  |  |
|  |  | ---------------- | = |  | ---------------- | = | 0,07 |
|  |  | 2102 |  |  | 2102 |  |  |
|  |  |  |  |  |  | -------------------------------------------------- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Άθροισμα (α+β) Α΄ =  |  | 0,41 |
|  |  |  | Γενικά Έξοδα 18% x A΄ = |  | 0,07 |
|  |  |  |  |  |  | -------------------------------------------------- |
|  |  |  | ΣΥΝΟΛΟ |  |  |  | 0,48 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **0,48** | Ευρώ . κατά στρ.,της δασοκομικής μονάδας |  |  |
|  | **Τ. Ε. =** | **0,48** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΙΙ. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ:** Το δάσος μελετήθηκε και στο παρελθόν (εκτός των ευρύ- |  |  |  |  |  |
|  | τερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων  |  |  | 0,48 |  x 75% = | **0,36** |
|  | 75% της τιμής της περίπτωσης Ι |  | **Τ. Ε. =** |  | 0,48 |  |  € κατά στρέμμα |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ ΑΡΘΡΟΥ Α** | **0,36** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Γενική Μελέτη Διαχείρισης των Συστάδων |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** |  | **ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ** | **ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ** |
|  |  ΙΙ. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Το δάσος μελετήθηκε και στο παρελθόν |   | **4/ΙΙ** | **29.121,89** | **0,3600** | **10.483,88** |  |
|  | ΣΥΝΟΛΟ  |  |  |  |  | ***10.483,88*** |
|  | Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 24% |  |  |  |  |  | ***2.516,12*** |
|  | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |  | **29.121,89** |  |  | ***13.000,00*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  **Κ.Νευροκόπι 30-05-2018** |  |  |  **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ** |
|  | **Ο Συντάκτης**  | **ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ** |  |  | **Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ο Δασάρχης****ΤΣΙΤΛΑΚΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**Δασολόγος με Α΄ βαθμό |  |  **ΔΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ** Δασολόγος με Α΄ βαθμό |
|  | **Μαναρίδης Μιχαήλ**  |  |  |  |  |  |  |
|  | Δασολόγος με A΄ βαθμό |  |  |  |  |  |  |