



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ &
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΔΑΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: Τέρμα Αργυροκάστρου, Καβάλα
Ταχ. Κώδικας: 65404
Πληροφορίες: Αλκιβιάδης Τσιτσώνης,
Χρήστος Χατζηευθυμίου
Τηλ: 2313309944-46
Fax: 2510247043
E-mail: das-kav@damt.gov.gr

ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ
2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Γ. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Προσωπικό εκτέλεσης των εργασιών
2. Ασφάλιση προσωπικού
3. Γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου
4. Γενικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου -
Παροχή υφιστάμενων στοιχείων

Δ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : Προκαταρκτικές εργασίες προσδιορισμού και καταγραφής του παραγωγικού δυναμικού καθώς και αποτύπωσης υφιστάμενων υποδομών του Αισθητικού Δάσους Καβάλας, περιοχής ευθύνης δασαρχείου Καβάλας στα πλαίσια της σύνταξης Μελέτης Διαχείρισης Προστατευόμενης Φυσικής Περιοχής του Αισθητικού Δάσους Καβάλας.

Συνολικής εκτιμώμενης δαπάνης 16.129,03€ πλέον ΦΠΑ 24%

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ:

Ειδικός Φορέας Δασών του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ, οικονομικού έτους 2018-Μέτρο2: Εκπόνηση Δασοπονικών Μελετών του Α.Π.2: «Προστασία και διαχείριση δημοσίων δασών και δασικών εκτάσεων» του χρηματοδοτικού προγράμματος «Προστασία και αναβάθμιση Δασών 2018»

1. ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο των υπό εκπόνηση βοηθητικών εργασιών είναι οι προκαταρκτικές δράσεις προσδιορισμού και καταγραφής του παραγωγικού δυναμικού του Αισθητικού δάσους Καβάλας με λήψη δοκιμαστικών επιφανειών και η κατάρτιση των αναλόγων Φύλλων Δοκιμαστικών Επιφανειών και Πινάκων ογκομέτρησης. Προβλέπεται η λήψη 70 στρεμμάτων Δοκιμαστικών Επιφανειών. Στα πλαίσια της συγκεκριμένης σύμβασης θα γίνουν οι ανάλογες προπαρασκευαστικές εργασίες κατάρτισης για την κατάρτιση του δασοπονικού χάρτη όπως η διαίρεση του υπό μελέτη δάσους σε μονάδες ανάλυσης. Από τα στοιχεία των δοκιμαστικών επιφανειών θα εξαχθούν πίνακες ογκομέτρησης των δειγματοληπτικών επιφανειών θα γίνει ο υπολογισμός των ογκομετρικών και προσαυξητικών δεδομένων και επιπλέον θα εξαχθούν τα πολύγωνα επιρροής των Δοκιμαστικών Επιφανειών για την χαρτογράφηση του Αισθητικού Δάσους. Τέλος, θα γίνει αποτύπωση των υφιστάμενων έργων και υποδομών και θα καταρτιστούν 6 επίπεδα θεματικών χαρτών σύμφωνα με την από κοινού αντιμετώπιση και απόφαση μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και του αναδόχου.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το Αισθητικό δάσος Καβάλας έχει έκταση περίπου 28.300 στρεμμάτων και καλύπτει την βόρεια πλευρά της πόλης της Καβάλας και εκτείνεται στα δυτικά μέχρι τα όρια του οικισμού το Παλιό Τσιφλίκι, στα κεντρικά μέχρι την θέση Σταυρός και στα ανατολικά μέχρι την παραλία της Άσπρη Άμμου φτάνοντας μέχρι την θάλασσα, στο νέο εμπορικό λιμάνι της Καβάλας.

Πρόκειται για τεχνητό δάσος κωνοφόρων με κυρίαρχο είδος των τραχεία πεύκη, που ιδρύθηκε από το 1914 έως το 1940 γύρω από την πόλη της Καβάλας. Μεγάλη έκταση καταλαμβάνεται από θαμνότοπους και φρυγανότοπους. Το αισθητικό δάσους σήμερα χρησιμοποιείται για την αναψυχή των κατοίκων της Καβάλας. Δυστυχώς η μεγάλη πυρκαγιά του 1985 κατέστρεψε το μεγαλύτερο μέρος του ψηλού δάσους. Η προσαρμογή της τραχείας πεύκης στο δάσος ήταν πολύ καλή, παρά τα κάποια προβλήματα προσβολών από τα έντομα *Myelophilus piniperda* και *Gnethocampa ritiosampa* που παρατηρήθηκαν κατά το 1960-63. Το καθεστώς προστασίας και διαχείρισης που υπάρχει πρέπει να διατηρηθεί ώστε η πόλη της Καβάλας να αποκτήσει το δάσος αναψυχής και προστασίας που είχε και να το επεκτείνει, οργανώνοντας καλύτερα την αντιπυρική προστασία και την αναψυχή. Το συγκεκριμένο περιαστικό δάσος έχει κηρυχθεί σαν αισθητικό με Π.Δ. των ετών 1979 & 1981 (τροποποίηση), με ΦΕΚ Δ'606/28-10-1979 & Δ'437/20-8-1991.

Προβλέπεται να εκτελεστούν βοηθητικές εργασίες που θα έχουν ως αντικείμενο:

1) Την Απογραφή Παραγωγικού Δυναμικού Αισθητικού Δάσους. Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την λήψη 70 Εξειδικευμένων Δοκιμαστικών Επιφανειών στην έκταση του Αισθητικού Δάσους. Κατά την λήψη αυτών των ΔΕ εκτός των ξυλοπονικών δεδομένων του

παραγωγικού δυναμικού του Αισθητικού δάσους Καβάλας, θα ληφθούν και θα απογραφούν και άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά. Το σχήμα της δοκιμαστικής επιφάνειας θα είναι κυκλικό και το μέγεθος αυτής θα είναι 0,5 ή 1 στρέμματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

2) Την Αποτύπωση των ήδη Υφιστάμενων υποδομών και τεχνικών έργων

3) Διαίρεση του δάσους σε μονάδες ανάλυσης.

4) Υπολογισμός ξυλαποθέματος και τρέχουσας προσαύξησης της περιοχής του Αισθητικού Δάσους. Από τα στοιχεία των δοκιμαστικών επιφανειών θα εξαχθούν πίνακες ογκομέτρησης των δειγματοληπτικών επιφανειών.

5) Σύνταξη Θεματικών Χαρτών. Θα παραχθούν τουλάχιστον 6 θεματικοί χάρτες σε συμφωνία αναθέτουσας αρχής και αναδόχου

Όλα τα ανωτέρω θα παραδοθούν στην υπηρεσία, σε έντυπη μορφή, άδετα, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή.

3. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η ανάθεση εκπόνησης των ως άνω μελετών διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016/ΦΕΚ 147/08-08-2016 Τεύχος Α' «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και του Ν.998/79, όπως ισχύουν σήμερα.

Οι εν λόγω βοηθητικές εργασίες ανήκουν στην κατηγορία 24 (Δασικές μελέτες) του Π.Δ. 541/78 και του ανωτέρω Ν.4412/2016 και το πλαίσιο ρύθμισης της σύνταξης των διαχειριστικών μελετών καθορίζεται από τις:

α) αριθ. 10223/958/1953 εγκύκλιο της Γενικής Διεύθυνσης Δασών «Οδηγία συντάξεως διαχειριστικών εκθέσεων δημοσίων και μη δημοσίων δασών»

β) αριθ. 158072/1120/1965 εγκύκλιο της Γενικής Διεύθυνσης Δασών, Διεύθυνση Β, Τμήμα 1^ο «Πρότυποι τεχνικά προδιαγραφά εργασιών συντάξεως δασοπονικών και λοιπών μελετών δασών και δασικών εκτάσεων

γ) αριθ. 74579/3022/1991 Απόφαση της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Δασικών Πόρων του τέως Υπουργείου Γεωργίας

δ) την υπ' αριθ. 205197/991/10-02-1977 απόφαση της Γενικής Διεύθυνσης Δασών του Υπ. Γεωργίας σχετικά με τους συμβολισμούς και τις συνθηματικές παραστάσεις για την κατάρτιση δασοπονικών χαρτών.

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Η οργανωμένη διαχείριση των δασών προϋποθέτει την εκπόνηση 10ετούς ισχύος διαχειριστικών μελετών, σύμφωνα με τις οποίες και με βάση τις αρχές της δασοπονίας, υλοποιούνται παρεμβάσεις στο δασικό σύμπλεγμα, που στόχο έχουν την προστασία, την εξυγίανση του ξυλαποθέματος, την αισθητική αναβάθμισή, τις αειφορικές καρπώσεις και τις συνεχείς ετήσιες προσόδους.

Είναι δε βέβαιο ότι η οργανωμένη και συνεχής διαχείριση του δάσους, αντιμετωπίζει έγκαιρα και με τον καλύτερο τρόπο πιθανά προβλήματα που υπάρχουν ή που προκύπτουν στο πέρασμα των χρόνων, λόγω της συνεχούς και αδιάλειπτης σχέσης των κατοίκων της περιοχής με το δάσος.

Γ. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Προσωπικό εκτέλεσης των εργασιών

Ο Ανάδοχος θα περιγράψει λεπτομερώς πριν την έναρξη των εργασιών τον ακριβή αριθμό και τα χαρακτηριστικά όλου του προσωπικού, επιστημονικού, τεχνικού και βοηθητικού – εργατικού, που προτίθεται να χρησιμοποιήσει για την υλοποίηση της σύμβασης. Οποιαδήποτε μεταβολή στην στελέχωση του αναδόχου θα πρέπει να αιτιολογείται και να υπόκειται στην έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η μεταφορά του συνεργείου λήψης δοκιμαστικών επιφανειών καθώς και η επιστροφή τους θα γίνεται με μέριμνα του αναδόχου. Το προσωπικό που θα προσλαμβάνεται από τον ανάδοχο θα είναι της απόλυτης έγκρισης του Δασαρχείου Καβάλας. Η τεχνική του κατάρτιση και η απόδοσή του θα ελέγχονται από τους επιβλέποντες Δασολόγους, οι οποίοι σε περίπτωση ακαταλληλότητας θα επιβάλλουν την αντικατάστασή του. Το προσωπικό που θα εργάζεται είναι προσωπικό του αναδόχου και σε καμία περίπτωση δεν αποκτά κανενός είδους εργασιακή σχέση με το Δημόσιο.

2. Ασφάλιση προσωπικού

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίζει όλο το προσωπικό που απασχολεί σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των Νόμων κ.λπ. και είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Υπηρεσία χωρίς καθυστέρηση για τον έλεγχο, την ασφάλεια κ.λπ. που απευθύνεται σ' αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που

επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους (Ν.4412/16, αρ18, π.2). Η πληρωμή θα γίνει μετά την επιμέτρηση των εκτελεσμένων εργασιών. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στη λήψη όλων των επιβαλλομένων προληπτικών μέτρων κατά των ατυχημάτων και ρητά συνομολογείτε ότι για τυχόν ατύχημα στο προσωπικό ή επί παντός τρίτου προσώπου ή πράγματος, ακέραια την ευθύνη φέρει αυτός, ο οποίος αναλαμβάνει και την ευθύνη κάθε αποζημίωσης.

3. Γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τόσο απέναντι της υπηρεσίας όσο και του προσωπικού, όλες τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη συγκεκριμένη σύμβαση, με βάση τα υπόλοιπα συμβατικά τεύχη και όσες άλλες καθορίζονται από τη νομοθεσία σχετικά με την πληρωμή και ασφάλιση του προσωπικού, την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη των αδικημάτων, την λήψη των μέτρων ασφαλείας κ.λ.π.

Οποιαδήποτε διαφωνία του επιβλέποντα και του αναδόχου, επιλαμβάνεται ύστερα από αίτηση του δεύτερου, η προϊσταμένη αρχή της Υπηρεσίας, που εκδίδει απόφαση η οποία κοινοποιείται οπωσδήποτε στον Ανάδοχο. Η Υπηρεσία επιφυλάσσει στον εαυτό της το δικαίωμα ελέγχου της εργασίας όποτε θελήσει.

4. Γενικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου - Παροχή υφιστάμενων στοιχείων

Κατά την υπογραφή του Συμφωνητικού ανάθεσης εκτέλεσης των εργασιών, ο Ανάδοχος και η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα παραδώσει εφάπαξ ή τμηματικά με απόδειξη, όλα τα στοιχεία που έχει στη διάθεσή της.

Δ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ

Η δαπάνη για την εκπόνηση των βοηθητικών εργασιών εκτιμήθηκε σύμφωνα με την 74579/3022/11.07.1991 απόφαση Υπουργείου Γεωργίας, φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα και είναι οριστική, ανεξάρτητα αν διαφοροποιηθούν με την νέα μελέτη οι εγκεκριμένες μονάδες εργασίας.

Για τον υπολογισμό της αμοιβής για την εκπόνηση της μελέτης, χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύουσες τιμές της Γ.Γ.Δ.Ε. για το Δ' τρίμηνο του έτους 2012 και οι εγκεκριμένες μονάδες εργασίας της προηγούμενης διαχειριστικής μελέτης.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
Κατάρτιση Δασικού χάρτη 1:20.000		1				
1	I. Μέχρι 5.000 στρέμματα	1/I	Στρέμμα	0,884	5000	4.420,00
2	II. Από 5.000 και μέχρι 20.000 στρέμματα	1/II	Στρέμμα	0,619	5000	3.095,00
3	V. Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις πάνω από 20 στρ.	1/V	Στρέμμα	0,230	15.227,00	3.502,21
Υπολογισμός ξυλαποθέματος και προσαύξεσης όγκου		6				
6	Για υψηλά δάση και με χρήση των εξισώσεων του παρ. Α	6/III	Στρέμμα	73,026	70	5.111,82

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

Η μελέτη θα χρηματοδοτηθεί από τον Ειδικό Φορέα Δασών του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ, οικονομικού έτους 2018-Μέτρο 2: Εκπόνηση Δασοπονικών Μελετών του Α.Π.2., «Προστασία και διαχείριση δημοσίων δασών και δασικών εκτάσεων» του χρηματοδοτικού προγράμματος «Προστασία και αναβάθμιση Δασών 2018».-

ΚΑΒΑΛΑ, 16/11/ 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αλκιβιάδης Τσιτσώνης
Δρ. Δασολόγος με βαθμό Α΄

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δασάρχης Καβάλας

Ζωή Γεωργούση
Δασολόγος με βαθμό Α΄

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ. αριθ. 21852/14-11-2018 απόφαση της Διεύθυνσης Δασών Ν. Καβάλας

Ο Διευθυντής Δασών ν. Καβάλας

Ιωάννης Καπετανγιάννης
Δασολόγος με βαθμό Α΄