

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΛΙΜΝΗΣ

Αρ. Πρωτ: 117825

ΕΡΓΟ: ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ
ΜΕΛΕΤΩΝ "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ
ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ
2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ"».

ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ποσού 6.000,00 € (με Φ.Π.Α.),

ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ"»

Στη Λίμνη, σήμερα την 10η Ιουνίου του έτους 2021, ημέρα Πέμπτη στα γραφεία του Δασαρχείου Λίμνης στη Λίμνη Εύβοιας, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ζωή Κοτρώνη, Δασολόγος με βαθμό Α', Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του Δασαρχείου Λίμνης, η οποία εκπροσωπεί το Ελληνικό Δημόσιο με την ιδιότητα αυτή.

2. Ιωάννης Καρακώστας, νόμιμος εκπρόσωπος της αναδόχου εταιρείας ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε., με τον διακριτικό τίτλο 'ΟΙΚΟΔΑΣΙΚΗ Ο.Ε.' με έδρα τα Ιωάννινα, ΑΦΜ: 099946299 - Δ.Ο.Υ. Ιωαννίνων, Δ/ση: Καλούδη 5, Τ.Κ. 45221, τηλ.: 2651085203, Φαξ: 2651085203, e-mail: ikarakos@gmail.com.

ΣΥΜΦΩΝΗΣΑΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΠΟΔΕΧΤΗΚΑΝ

τα ακόλουθα:

(1) Η ΠΡΩΤΗ των συμβαλλομένων έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, ΦΕΚ147/Α'/08-08-2016)».

2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτ/σης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης".

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 138/2010 (ΦΕΚ 231/Α'/27-12-2010) 'Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας'.

4. Την με αριθμ. 6985/85797/12-06-2017 (Φ.Ε.Κ. 2003/Β/12-06-2017) απόφαση περί «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας –

Στερεάς Ελλάδας (Απ.Δ.Θ.Στ.Ε.) στον Προϊστάμενο ή στην Προϊσταμένη της Γενικής Διευθύνσεως Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων και στους Προϊσταμένους ή στις Προϊσταμένες Διευθύνσεων και Δασαρχείων της ανωτέρω Γενικής Διεύθυνσης».

5. Την με αριθμ. 92801/31-12-2020 Απόφαση του Υπ. Εσωτερικών (1094/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./31-12-2020) περί «Αυτοδίκαιης απαλλαγής του Νικολάου Ντίτορα του Ευαγγέλου από τα καθήκοντα του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας και ορισμού ασκούντος καθήκοντα Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας

6. Την με αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/12037/360/11-03-2021 (ΑΔΑ: ΨΘ534653Π8-Ζ7Σ) απόφαση του ΥΠΕΝ «1^η έγκριση διάθεσης πίστωσης στις Δασικές Υπηρεσίες των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων του ορίου Πληρωμών της ΣΑΕ 584 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2021 για την τακτοποίηση πληρωμών Δημοσίων Επενδύσεων του οικονομικού έτους 2020 και χρηματοδότηση του 2021».

7. Την με αριθμ. 55471/22-03-2021 (ΑΔΑ:Ψ9ΗΒΟΡ10-ΒΡΚ) απόφαση της Δ/νσης Δασών Ν. Ευβοίας «1^η έγκριση διάθεσης πίστωσης στις Δασικές Υπηρεσίες των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων του ορίου Πληρωμών της ΣΑΕ 584 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2021 για την τακτοποίηση πληρωμών Δημοσίων Επενδύσεων του οικονομικού έτους 2020 και χρηματοδότηση του 2021».

8. Την με αριθμ. 79877/21-04-2021 (ΑΔΑ: ΨΒΨΛΟΡ10-ΜΗ4) απόφαση της Δ/νσης Δασών Ν. Ευβοίας «Έγκριση εκτέλεσης του έργου: «ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ"» με αυτεπιστασία σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 177 του Ν. 4412/2016 ως ισχύει».

9. Την με αριθμ. 84156/27-04-2021 (ΑΔΑ:6ΕΚΕΟΡ10-ΓΛ3) απόφαση της Δ/νσης Δασών Ν. Ευβοίας «Έγκριση διακήρυξης ανοιχτής διαδικασίας -Δημόσιο Συνοπτικό διαγωνισμό, (άρθρο 117 του Ν.4412/2016) των εργασιών «ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ"» .

10. Την με αριθμ. 84481/27-04-2021 (ΑΔΑ: 6Ν15ΟΡ10-ΠΙ1) διακήρυξη του συνοπτικού διαγωνισμού του έργου: «ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ"» .

11. Την αριθμ. 84614/27-04-2021 (ΑΔΑ: 90ΒΑΟΡ10-Γ9Γ) περίληψη διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού του έργου: «ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ"» .

12. Την αριθμ. 92123/11-05-2021 (ΑΔΑ: 6ΣΙ5ΟΡ10-Η5Ω) απόφαση του Δασαρχείου Λίμνης περί "Σύστασης Επιτροπής διαγωνισμού του προαναφερόμενου έργου".

13. Το αριθμ. ΔΥ/17-05-2021 έγγραφο του Προέδρου της αναφερόμενης στο (12) σχετικό Επιτροπής διαγωνισμού, με το οποίο υποβλήθηκε το Πρακτικό Νο 1 μαζί με τους συνημμένους Πίνακες Ι & ΙΙ με το αποτέλεσμα της δημοπρασίας, από το οποίο προκύπτει ότι προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται η εταιρεία ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. με διακριτικό τίτλο 'ΟΙΚΟΔΑΣΙΚΗ Ο.Ε.'.

14. Την αριθμ. 97104/17-05-2021(ΑΔΑ: Ω8ΗΧΟΡ10-ΥΤΤ) απόφαση του Δασαρχείου Λίμνης «Έγκριση του πρακτικού Νο1 διενέργειας δημόσιου Συνοπτικού ανοικτού διαγωνισμού (άρθρο 117 του Ν. 4412/2016) για την επιλογή αναδόχου εκτέλεσης των εργασιών : «ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ

ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ”».

15. Το αριθμ. 97754/18-05-2021 έγγραφο του Δασαρχείου Λίμνης «Πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών του έργου «ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ”».

16. Την από 20-05-2021 αίτηση υποβολής δικαιολογητικών της εταιρείας ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε., με τον διακριτικό τίτλο ‘ΟΙΚΟΔΑΣΙΚΗ Ο.Ε.’ προς την Ε.Δ. του ανωτέρω έργου, η οποία έλαβε αριθμ. πρωτ. 101164/20-05-2021.

17. Το από 21-05-2021 Πρακτικό Δημοπρασίας Νο2 της Επιτροπής Διαγωνισμού, από το οποίο προκύπτει ότι μειοδότης του προαναφερόμενου έργου αναδεικνύεται η εταιρεία ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε., με τον διακριτικό τίτλο ‘ΟΙΚΟΔΑΣΙΚΗ Ο.Ε.’ με έκπτωση 44% στον προϋπολογισμό του έργου.

18. Την αριθμ. 108884/31-05-2021 (ΑΔΑ: ΨΙΦΑΟΡ10-094) απόφαση της Δ/νσης Δασών Ν. Ευβοίας "Εγκριση πρακτικού διενέργειας Συνοπτικού διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου εκτέλεσης των εργασιών : «ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ”» .

19. Το αριθμ. 110160/01-06-2021 έγγραφο του Δασαρχείου Λίμνης "Κοινοποίηση απόφασης - Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης του ανωτέρω έργου".

20. Την ανάγκη άμεσης εκτέλεσης των εργασιών (παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών) για την εκπόνηση Των μελετών «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ».

ΑΝΑΘΕΤΕΙ

Στο δεύτερο των συμβαλλομένων κ. Ιωάννη Καρακώστα, νόμιμο εκπρόσωπο της αναδόχου εταιρείας ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε., με τον διακριτικό τίτλο ‘ΟΙΚΟΔΑΣΙΚΗ Ο.Ε.’, καλούμενο εφεξής **ΑΝΑΔΟΧΟ**, την εκτέλεση των εργασιών με τίτλο του έργου «ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΜΠΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΑΡΑΚΗΝΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2030 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΛΙΜΝΗΣ”» με τους παρακάτω όρους:

Άρθρο 1: Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας είναι η εκτέλεση βοηθητικών εργασιών, για την σύνταξη της μελέτης διαχείρισης του Δημόσιου Δάσους Αμπουριάς και Σαρακήνικου, που θα περιλαμβάνει την καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης του δάσους και θα προτείνει ξεχωριστή διαχείριση για κάθε θέση του, με οργανωμένο τρόπο.

Το έργο, θα περιλαμβάνει όλες τις εργασίες υπαίθρου για την τοποθέτηση επί του εδάφους των δοκιμαστικών επιφανειών, λήψη ογκομετρικών & προσανυζητικών στοιχείων, υπολογισμό καρπώσεων και την ψηφιακή επεξεργασία όλων των στοιχείων, καθώς και την επικαιροποίηση-ανασύνταξη της έκτασης των διαχειριστικών χαρτών των προηγούμενων διαχ/κών μελετών.

Η περιγραφή των δύο δασών και οι διαχειριστικές τους μορφές, θα παρουσιαστούν στους δασοπονικούς χάρτες, οι οποίοι θα ανασυνταχθούν σε ψηφιακή μορφή και θα είναι

γεωαναφερμένοι στο σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ '87, θα διαθέτουν κάναβο και θα περιγράφει με ακρίβεια το ανάγλυφο, το οδικό δίκτυο, τις οριογραμμές, τις εδαφοπονικές μορφές, τα διαχειριστικά τμήματα - συστάδες των δασών κ.λ.π.

Οι δασοπονικοί-διαχειριστικοί χάρτες της μελέτης (θα προέλθουν από υπόβαθρο με ψηφιοποίηση ψηφιακών υποβάθρων DEM των LSO δορυφορικών εικόνων της Κτηματολογίου Α.Ε. κλίμακας 1:5000, τα οποία απεικονίζουν την ανάγλυφη όψη της περιοχής των δύο δασών, με υψομετρικές καμπύλες οι οποίες έχουν ισοδιάσταση 20 μ. Κατά την επίσκεψη στα υπό μελέτη δάση, για την λήψη στοιχείων, σχετικών με τη ανασύνταξη του χάρτη, αλλά και άλλων στοιχείων που σχετίζονται με την διαχείρισή τους, θα γίνει έλεγχος προκειμένου να εξακριβωθεί κατά πόσο αποδίδει ικανοποιητικά το ανάγλυφο.

Πριν τη λήψη στοιχείων υπαίθρου, θα γίνει η επικαιροποίηση- ανασύνταξη της έκτασης των διαχειριστικών χαρτών των προηγούμενων διαχ/κών μελετών, ώστε να προκύψουν οι τελικές θέσεις και ο αριθμός δοκιμαστικών επιφανειών.

Δοκιμαστικές Επιφάνειες (Δ.Ε.)

- Θα ληφθούν στοιχεία από τις δοκιμαστικές επιφάνειες από συστάδες που θα ορίζει η υπηρεσία και μέσα στα πλαίσια της χρηματοδότησης. Το έργο θα περιλαμβάνει όλες τις εργασίες υπαίθρου για τη μελέτη των δοκιμαστικών επιφανειών, τη λήψη ογκομετρικών και προσανυξητικών στοιχείων και την ψηφιακή επεξεργασία όλων των στοιχείων.

Οι Δ.Ε. που θα αντιπροσωπεύουν την πραγματική κατάσταση των δύο δασών, θα υποδειχθούν από το Δασαρχείο Λίμνης και θα ανέλθουν τουλάχιστον σε 4 στρ. για το δάσος "Αμπουριάς" και 12.στρ. για το δάσος "Σαρακήνικου".

- Σχήμα της Δ.Ε. για πρακτικούς και αποτελεσματικούς λόγους προτείνεται το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο, χωρίς να αποκλείεται το τετράγωνο. Το μέγεθος κάθε Δ.Ε. θα είναι 1.000 τ.μ. (ή και 1.500τ.μ.), με διαστάσεις 25,00Χ40,00 (ή 30,00Χ50,00), στην περίπτωση του ορθογωνίου παραλληλογράμμου (ή 33,00Χ33,00 στην περίπτωση του τετραγώνου, Η μεγάλη διάσταση θα ακολουθεί τη μεταβολή του υπερθαλάσσιου ύψους. Σε κάθε περίπτωση θεωρείται ικανοποιητικός αριθμός μέχρι δύο (2) Δ.Ε. ανά συστάδα, ο τελικός όμως αριθμός των Δ.Ε. ανά συστάδα θα συμφωνείται με την υπηρεσία ενώ ο τελικός αριθμός των επιφανειών θα οριστικοποιηθεί θα οριστικοποιηθεί μετά την τελική κατακύρωση του ποσοστού έκπτωσης.

.Οι δοκιμαστικές επιφάνειες ταξινομούνται σύμφωνα με την 74579/3022/11-7-91 δ/γη του Υ.Γ. στις περιπτώσεις Ι & ΙΙ του άρθρου 6, και ο αριθμός τους είναι ενδεικτικός, όπως στον παρακάτω πίνακα και χρησιμοποιήθηκε για την σύνταξη του προϋπολογισμού του έργου.

Διαχειριστική Μελέτη	Δ.Ε. περίπτωση Ι του άρθρου 6	Δ.Ε. περίπτωση ΙΙ του άρθρου 6
Δημόσιο Δάσος Αμπουριάς	2	2
Δημόσιο Δάσος Σαρακήνικου	3	9

- Η κατανομή των Δ.Ε. κατ' αρχήν θα γίνει πάνω στο χάρτη 1:20.000 στο γεωδαιτικό σύστημα ΕΓΣΑ87 του κάθε δάσους, όπου αρχικά θα τοποθετηθούν κατά τρόπο ώστε να καλύπτουν όλες τις φυτοκοινωνικές διαπλάσεις των δασοπονικών ειδών

Η θέση των Δ.Ε. θα σημαίνεται με αρίθμηση πάνω στο δασοπονικό χάρτη 1:20.000, ενώ οι συντεταγμένες του κέντρου τους θα αναγράφονται στο γεωδαιτικό σύστημα ΕΓΣΑ 87, στον πίνακα των ογκομετρικών και προσανυξητικών στοιχείων κάθε Δ.Ε.

Η κάθε δοκιμαστική επιφάνεια θα σημανθεί στην περίμετρό της με ελαιόχρωμα ή κόκκινη κολλητική ταινία πάνω στους κορμούς των δέντρων ή σε άλλα χαρακτηριστικά σημεία του εδάφους.

Όλα τα παραπάνω αλλά και οποιεσδήποτε αναγκαίες τροποποιήσεις, θα γίνουν σε συνεργασία και έγκριση από την Υπηρεσία.

-Οριστικά όλες οι Δ.Ε. θα τοποθετηθούν αριθμημένες στον χάρτη και στο έδαφος των δύο δασών, θα σημαίνονται με έντονο χρώμα στις τέσσερις γωνίες πάνω στους κορμούς των δένδρων.

- Όλα τα παραπάνω αλλά και οποιεσδήποτε αναγκαίες τροποποιήσεις, θα γίνουν σε συνεργασία και έγκριση από τον επιβλέποντα που θα ορίσει η υπηρεσία

Λήψη ογκομετρικών και προσαυξητικών στοιχείων

Στη κάθε Δ.Ε. θα γίνει γενική παχυμέτρηση των δέντρων στο στηθαίο ύψος, με στηθαία διάμετρο πάνω από 10 εκ. και θα καταχωρηθούν στο Έντυπο Δοκιμαστικών Επιφανειών στις αντίστοιχες κλάσεις βαθμίδων διαμέτρου, ήτοι:

Στις Δ.Ε. της περίπτωσης Ι για τις επιφάνειες που ρητινεύονται, γίνεται γενική παχυμέτρηση σε βαθμίδες διαμέτρου 2 εκ. όλων των δένδρων με στηθαία διάμετρο πάνω από 10 εκ,

- Κλάση Ι (από 10 έως 20 εκ. στηθαία διάμετρο)
- Κλάση ΙΙ (από 22 έως 34 εκ.)
- Κλάση ΙΙΙ (από 36 έως 48 εκ.)
- Κλάση ΙV (από 50 εκ. και άνω)

Στη συνέχεια θα υπολογίζεται ο μέσος δοκιμαστικός κορμός σαν αριθμητικός μέσος όρος των κυκλικών επιφανειών κάθε κλάσης διαμέτρου (στην ΙΙΙ & ΙV κλάση θα υπολογίζεται ένας κοινός).

Με την εξεύρεση του δοκιμαστικού κορμού θα υλοτομείται και θα ακολουθείται η διαδικασία της λήψης ογκομετρικών και προσαυξητικών στοιχείων με ανάλυση δοκιμαστικού κορμού.

Μέσω των δοκιμαστικών κορμών θα γίνει διάκριση του ξύλου κατά κατηγορία τεχνικού και καύσιμου. Η εξεύρεση του όγκου των δοκιμαστικών επιφανειών θα γίνει κατά κλάσεις βαθμίδων διαμέτρου. Ο όγκος της δοκιμαστικής επιφάνειας θα εξαχθεί ως άθροισμα των μερικών όγκων που υπολογίστηκαν για κάθε μία κλάση διαμέτρου.

Η προσαύξηση θα προσδιοριστεί από τους ριπτόμενους κορμούς στις κλάσεις διαμέτρου της Δ.Ε. Θα υπολογιστεί ο όγκος τους προ 10ετίας, με βάση το μήκος και τη μέση άφλοια διάμετρο. η διαφορά αυτού του όγκου από το σημερινό, θα μας δώσει την περιοδική και κατά συνέπεια μέση ετήσια κατ' όγκο προσαύξηση των δοκιμαστικών κορμών. Από αυτή θα υπολογιστεί η ίδια προσαύξηση των κλάσεων βαθμίδων διαμέτρου και κατά συνέπεια ολόκληρου του όγκου της δοκιμαστικής επιφάνειας.

Στις Δ.Ε. της περίπτωσης ΙΙΙ για επιφάνειες που δεν ρητινεύονται και προέρχονται από φυσική αναγέννηση ή αναδάσωση γίνεται γενική παχυμέτρηση σε βαθμίδες διαμέτρου 2 εκ. όλων των δένδρων με στηθαία διάμετρο πάνω από 10 εκ, όπως και στην προηγούμενη περίπτωση.

Στη συνέχεια, θα υπολογίζεται ο μέσος δοκιμαστικός κορμός σαν αριθμητικός μέσος όρος των κυκλικών επιφανειών κάθε κλάσης διαμέτρου (στην ΙΙΙ & ΙV κλάση θα υπολογίζεται ένας κοινός μέσος κορμός).

Από κάθε δοκιμαστικό κορμό που θα αναζητείται μέσα στη Δ.Ε., θα λαμβάνονται τα παρακάτω στοιχεία:

α) το ύψος του και το μορφοῦς (με τη χρήση ρελασκόπιου του BITTERICH) και τη διαδικασία που περιγράφεται στη σελ. 114 του βιβλίου Δασικής Βιομετρίας – ΙΙ Δεντρομετρία του καθηγητή του τομέα σχεδιασμού & ανάπτυξης φυσικών πόρων του Α.Π.Θ, Κων. Μάτη (έκδοση της Υπηρεσίας Δημοσιευμάτων του Α.Π.Θ – Θεσσαλονίκη 1989), με την χρήση του γενικού τύπου $FH = 2/3 \cdot dm \cdot (L1 - L2)$.

β) η προσαύξηση του (με τη χρήση τρυπανιδίου) και την αντίστοιχη μεθοδολογία.

Σε κάθε δοκιμαστική επιφάνεια θα γίνεται περιγραφή γενικών χαρακτηριστικών επιφάνειας (αναγέννηση, παρεδαφιαία βλάστηση, συγκόμωση, υγεία δένδρων κλπ)

Τα ογκομετρικά και προσαυξητικά στοιχεία αφού υπολογισθούν θα αναχθούν στην δοκιμαστική επιφάνεια, στην μονάδα επιφάνειας και την συνολική της συστάδας και θα συνταχθούν οι αντίστοιχοι πίνακες ογκομετρικών και προσαυξητικών στοιχείων.

Όλα τα ογκομετρικά και προσανζητικά στοιχεία θα αναχθούν στην έκταση του ενός εκταρίου (1Ha), κατανεμηθέντα στις ανωτέρω κλάσεις διαμέτρου.

Για κάθε Δ.Ε. θα υποβληθούν σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή τα εξής:

1. Δελτίο παχυμέτρησης.
2. Πίνακας όπου θα καταγράφονται τα κατά εκτάριο αποτελέσματα της καταμέτρησης.
3. Πίνακας ογκομετρικών και προσανζητικών στοιχείων.
4. Πίνακας γενικών στοιχείων.

5. Πίνακας διάκρισης του ξυλώδους όγκου των δοκιμαστικών κορμών κατά κατηγορίες τεχνικού και καύσιμου ξύλου.

Ανασύνταξη διαχειριστικών χαρτών δημόσιου δάσους “Αμπουριάς” και δημόσιου δάσους “Σαρακήνικου”

Η ανασύνταξη του Διαχειριστικού χάρτη κλίμακας 1:20000 θα προέλθει από υπόβαθρο με ψηφιοποίηση ψηφιακών υποβάθρων DEM των LSO δορυφορικών εικόνων της Κτηματολογίου Α.Ε. κλίμακας 1:5.000, τα οποία απεικονίζουν την ανάγλυφη όψη της περιοχής του δάσους, με υψομετρικές καμπύλες οι οποίες έχουν ισοδιάσταση 20 μ.

- Την καταγραφή των επιφανειών σύμφωνα με την δασοκάλυψη, (Δασοσκεπείς, Μερικώς δασοσκεπείς, γεωργικώς καλλιεργούμενες, γυμνές, άγονες), κατά δασοπονικό είδος και κατά μορφή, βασιζόμενη στους ορθοφωτοχάρτες, στις ορθοφωτογραφίες της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε., και σε επί τόπου επαλήθευση και συλλογή στοιχείων.

- Την εμβαδομέτρηση των μορφών της εδαφοκάλυψης και της δασικής βλάστησης, με την δημιουργία κατάλληλων πολυγώνων.

- Την καταγραφή όλου του υπάρχοντος οδικού δικτύου.

- Την συμπλήρωση των χαρτών με λεπτομερειακά γεωγραφικά, τοπογραφικά στοιχεία, με τοποθέτηση και κατονομασία των χαρακτηριστικών θέσεων, κορυφών, ράχων, ρεμάτων, πηγών, οικισμών, δεξαμενών, ποτιστρών, κ.λ.π.

- Την διαίρεση των δασών σε τμήματα και συστάδες, η οποία θα ακολουθήσει σε γενικές γραμμές την διαίρεση των προηγούμενων διαχειριστικών μελετών, με μικροδιορθώσεις, που θα προσαρμόζουν τα όρια των συστάδων σε σταθερές χαρακτηριστικές γραμμές, ρέματα, δρόμους κ.λ.π.

Θα τηρηθούν οι αποφάσεις των αριθμ. 158072/1120/1965 και 205197/991/10-02-1977 διαταγών του Υπουργείου Γεωργίας ως προς τους χρωματισμούς και συμβολισμούς των διαχειριστικών χαρτών.

Ο χάρτης θα υποβληθεί σε επτά αντίτυπα καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή, συμβατή με προγράμματα CAD, σε οπτικό δίσκο (CD, DVD).

Άρθρο 2: Ισχύς και διάρκεια της Σύμβασης

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (4) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, η οποία θεωρείται και ως ημερομηνία εγκατάστασης του αναδόχου στο έργο.

Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε τέσσερις (3) μήνες.

Για την υπέρβαση συνολικής προθεσμίας και των τμηματικών προθεσμιών, όπως καθορίζονται από την Συγγραφή Υποχρεώσεων του έργου, θα υποβάλλονται ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 148 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 3: Αμοιβή - τρόπος πληρωμής

Η προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα εργασιών, είναι 44% επί των τιμών του τιμολογίου και έχει ως εξής:

Ανασύνταξη διαχειριστικού χάρτη Εως 5000 στρ. δάσους	0,38 ευρώ
Για πάνω από 5000 έως 20000 στρ. δάσους	0,27 ευρώ
Για γεωργ. εκτάσεις εντός των ορίων >10 στρ. όλες τις εκτός των ορίων γεωρ. και πεδινές χορτ.	0,06 ευρώ
Υπολογισμός του ξυλαποθέματος και της προσαύξεσης όγκου με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη κορμών για σπερμοφυή κωνοφόρων	66,73 ευρώ
Υπολογισμός του ξυλαποθέματος για τα υψηλά δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες και χρήση ρελασκόπιο και τρυπανίδια για υπολογισμό υψομορφαρίθμων και προσαύξεσης	40,04 ευρώ

Η συνολική δαπάνη των εργασιών θα ανέλθει στο ποσό των 6.000,0€ με Φ.Π.Α.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2021.

Για το προαναφερόμενο έργο προβλέπεται κράτηση 0,06% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.), 2% υπέρ ΓΕΩΤΕΕ, 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) (σε όλα τα ανωτέρω χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ 20% επί χαρτοσήμου), προκαταβολή φόρου 8%.

Άρθρο 4: Εκτέλεση των εργασιών

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τα όσα αναγράφονται στο σχετικό φάκελο του έργου, καθώς και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Η εργασία θα εκτελεστεί με επιμέλεια και προσοχή, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και της επιστήμης, τις οδηγίες του επιβλέποντα και σύμφωνα με τα όσα αναγράφονται στα συμβατικά τεύχη της δημοπρασίας.

Απαγορεύεται η υποκατάσταση του αναδόχου από τρίτον, καθώς και η εκχώρηση ολόκληρου ή μέρους του έργου σε τρίτον.

(2) Ο ΔΕΥΤΕΡΟΣ των συμβαλλομένων κ. Ιωάννης Καρακώστας, νόμιμος εκπρόσωπο της εταιρείας ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε., με τον διακριτικό τίτλο 'ΟΙΚΟΔΑΣΙΚΗ Ο.Ε.' και υπό την προαναφερθείσα ιδιότητά του, αφού έλαβε υπόψη άπαντα τα ανωτέρω,

ΔΗΛΩΝΕΙ

1. Ότι η υπογραφή του στην παρούσα σύμβαση δεσμεύει απολύτως τον ανάδοχο του έργου και ότι δεν δικαιούται να προσβάλλει τα αναφερόμενα στην παρούσα σύμβαση και στα συμβατικά τεύχη.

2. Ότι ο ανάδοχος θα εφαρμόζει κατά τα καθοριζόμενα στις ανωτέρω διατάξεις τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και των Προϊσταμένων αυτής Υπηρεσιών.

3. Ότι ο ανάδοχος έχει μελετήσει και κατανοήσει πλήρως τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία και οριοθετούνται στην παρούσα Σύμβαση και Συγγραφή Υποχρεώσεων και ότι τυχόν παράλειψη του αναδόχου προς ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά στους όρους της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τις συμβατικές της υποχρεώσεις και δεν προκύπτει για τον ανάδοχο

κανένα δικαίωμα οικονομικής ή άλλης φύσης ή/και παράτασης προθεσμίας εξ αιτίας αυτού του λόγου.

4. Ότι ο ανάδοχος θα τηρήσει την ισχύουσα νομοθεσία περί μέτρων ασφαλείας, εργοταξιακής σήμανσης, περί μέτρων υγιεινής κτλ., αποδεχόμενος ότι είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος, ποινικά και αστικά, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί από αμέλεια εφαρμογής των ισχυουσών διατάξεων και των εν γένει υποχρεώσεων του καθ' όλη τη διάρκεια του έργου, εντός ή εκτός των εργοταξιακών χώρων.

5. Ότι ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

(3) Ακολούθως ο δεύτερος των συμβαλλομένων κατέθεσε:

Την κατωτέρω εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης του έργου και πιστής εφαρμογής των όρων της σύμβασης, η οποία εκδόθηκε από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων-Γραφείο Παρακαταθηκών Λαμίας.

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΓΓΥΗΤΗΣ	ΠΟΣΟ (σε Ευρώ)
1	5288	02-06-2021	Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων	135,48

(4) Η σημερινή ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης (10-06-2021), αποτελεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και ημερομηνία εγκατάστασης του αναδόχου.

Η παρούσα συντάχθηκε, αναγνώσθηκε, βεβαιώθηκε και υπογράφεται από τους ανωτέρω συμβαλλομένους σε έξι (6) γνήσια, όμοια πρωτότυπα, από τα οποία δύο (2) παρέλαβε ο δεύτερος των συμβαλλομένων, ένα (1) κοινοποιείται στη Δ/ση Δασών Ν. Ευβοίας, ενώ τα άλλα τρία (3) κατατέθηκαν στο αρχείο της Υπηρεσίας.

Λίμνη, 10 - 06 - 2021
ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δασαρχείου Λίμνης

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας
ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ & ΣΙΑ
Ο.Ε., με τον διακριτικό τίτλο
‘ΟΙΚΟΔΑΣΙΚΗ Ο.Ε.’

Ζωή Κοτρώνη
Δασολόγος με βαθμό Α΄

Ιωάννης Καρακώστας