



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ζαγορά, 23.06.2020

Αριθ. Πρωτ.: 6095

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ: ΖΑΓΟΡΑΣ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση: Ζαγορά, Μαγνησίας
Πληροφορίες: ΚΟΠΑΤΣΑΡΗΣ Δ.
Τηλ. 24263-50105
FAX 24260 - 23128
TK 37001
Email: kopatsarisd.dim.z.m@gmail.com

ΠΡΟΣ

Τον Οικονομικό Φορέα
ΓΑΛΑΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ
Τ.ΟΙΚΟΝΟΜΑΚΗ-Π.ΜΕΛΑ 2
38221 ΒΟΛΟΣ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την παροχή των παρακάτω υπηρεσιών όπως περιγράφονται παρακάτω:

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την ανάθεση της υπηρεσίας:
«ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΞΥΛΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΟΥΣ ΚΙΣΣΟΥ-ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ»**

Ο Δήμος Ζαγοράς Μουρесьίου προκειμένου να προβεί στην ανάθεση της υπηρεσίας με τίτλο: «Προσδιορισμός και καταγραφή ξυλαποθέματος και στοιχείων διαχείρισης δάσους Κισσού-Αγ.Δημητρίου του Δήμου Ζαγοράς-Μουρесьίου», προϋπολογισμού 9.947,79€ συμπ. ΦΠΑ, καλεί την ανωτέρω επιχείρηση να καταθέσει την οικονομική προσφορά της, στο τμήμα Πρωτοκόλλου του Δήμου Ζαγοράς Μουρесьίου ή στο email του Δήμου (dzag.mour@gmail.com), έως την Πέμπτη 25.06.2020 και ώρα 12:00'μ.μ. σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 5950/19.06.2020 Τεχνική Περιγραφή παρεχόμενων υπηρεσιών.

Το ποσόν της δαπάνης ανέρχεται σε:

8.022,41 € συν 1.925,38 € (24% Φ.Π.Α) = 9.947,79€.

Η δαπάνη εντάσσεται στο τρέχων οικον. έτους 2020, στον κωδικό **Κ.Α. 00-6117.02 και με CPV : 77231300-1 Υπηρεσίες διαχείρισης δασών**

Έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 3/2020 απόφαση του Δ.Σ. περί έγκρισης προϋπολογισμού οικ. έτους 2020 και η οποία εγκρίθηκε με την 165/15426/03.02.2020 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας – Τμήμα Διοικητικού Οικονομικού Ν. Μαγνησίας και θα πληρωθεί από τα τακτικά έσοδα του Δήμου.

Η τεχνική περιγραφή παρεχόμενων υπηρεσιών και η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθούν στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.dimos-zagoras-mouresiou.gr. Αρμόδιος υπάλληλος Κοπατσάρης Δήμος, τηλ. 24263 50105/115.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1/. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου) ή υπεύθυνη δήλωση σε αντικατάσταση του ποινικού μητρώου σύμφωνα με το άρθρο 43 παρ.7αβ του Ν. 4605/09 που τροποποιεί το άρθρο 80 του Ν.4412/16.

2/. Φορολογική ενημερότητα

3/. 3.1) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνετε όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), στους οποίους οφείλετε να καταβάλετε εισφορές.

3.2) Πιστοποιητικά όλων των παραπάνω οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**), τόσο για την κύρια όσο και για την επικουρική ασφάλιση, από τα οποία να προκύπτουν ότι είστε ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις σας που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς.

4/. Νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης της εταιρείας.

5/. Πιστοποιητικού οικείου επιμελητηρίου ή έγγραφο έναρξης δραστηριότητας όπου να αναγράφεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα.

6/. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019).

Διευκρινίζεται ότι η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

7/. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι:

- α) έχει λάβει γνώση όλων των όρων ανάθεσης
- β) τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη

- γ) η προσφορά του δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές.
δ) η τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών που αναλύονται στη μελέτη

8/. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, εφόσον πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 5950/19.06.2020 Τεχνικής Έκθεσης.

Παρακαλούμε, όπως μας αποστείλετε την οικονομική σας προσφορά μαζί με τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά σε σφραγισμένο φάκελο στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου, μέχρι και στις **25/06/2020 και ώρα 12:00 μ.μ.**

Σύμφωνα με το άρθρο 2, παρ. 1, εδ. 31 του ν. 4412/2016, ως απευθείας ανάθεση νοείται η διαδικασία ανάθεσης χωρίς εκ των προτέρων δημοσιότητα, στο πλαίσιο της οποίας οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς αναθέτουν σύμβαση στο φορέα της επιλογής τους, κατόπιν έρευνας αγοράς και διαβούλευσης με έναν ή περισσότερους οικονομικούς φορείς.

Συνεπώς, οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς έχουν την ευχέρεια να απευθύνονται σε συγκεκριμένους οικονομικές φορείς της επιλογής τους.

Περαιτέρω, η ευχέρεια αυτή δεν αποκλείει την πιθανότητα άλλος οικονομικός φορέας να υποβάλει προσφορά στο πλαίσιο της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας θα πρέπει να εξετάσει και την εν λόγω προσφορά.

Συνημμένα:

- Υπ' αριθμ. πρωτ. 5950/19.06.2020 Τεχνική περιγραφή παρεχόμενων υπηρεσιών

**Για το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας
Ο Προϊστάμενος
ΚΟΠΑΤΣΑΡΗΣ ΔΗΜΟΣ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



Ζαγορά, 19.06.2020

Αριθμ. Πρωτ.:5950

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ-ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Πληροφορίες: Κοπατσάρης Δ.
Ταχ. Δ/ση: Ζαγορά Πηλίου
Τηλέφωνο: 24263 50105
Fax: 24260 23128
T.K.: 37001 ΖΑΓΟΡΑ
Email: texzagmentour@gmail.com

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
«ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΞΥΛΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΟΥΣ ΚΙΣΣΟΥ-ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ»

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:	«Προσδιορισμός και καταγραφή ξυλαποθέματος και στοιχείων διαχείρισης δάσους Κισσού-Αγ.Δημητρίου του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου»
Κ.Α	00-6117.02
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	9.947,79 €

**Τεχνικές Προδιαγραφές - Τεχνική έκθεση
για την παροχή υπηρεσίας "Προσδιορισμός και καταγραφή ξυλαποθέματος και στοιχείων
διαχείρισης δάσους Κισσού-Αγ.Δημητρίου του Δήμου Ζαγοράς-Μουρσειού "**

Αντικείμενο της παρούσης είναι η εκτέλεση, με συνεργεία που συγκροτούνται με μέριμνα του αναδόχου, όλων των κάτωθι εργασιών:

α. Για την ψηφιοποίηση του Διαχειριστικού χάρτη κλίμακας 1:20000, από τους χάρτες 1:5.000 της ΓΥΣ και την γαιοαναφορά τους στο ΕΓΣΑ87.

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 τη 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.

Τη 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.

Ο χάρτης θα υποβληθεί σε επτά αντίτυπα καθώς και σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή, συμβατή με προγράμματα cad

Για τα ανωτέρω θα τηρηθούν οι αποφάσεις 158072/1120/1965 και 205197/991/10-02-1977 του Υπουργείου Γεωργίας καθώς και η υπ' 166780/1619/19-04-2018 απόφαση Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

β. Για την περιγραφή των φυσικών συνθηκών του δάσους, κατά συστάδα, η οποία περιλαμβάνει την περιγραφή του δασικού τόπου, του εδάφους, της σύνθεσης της βλάστησης και των δασοπονικών ειδών, της δομής συστάδας, της ποιότητας, του ύψους, της συνθέσεως και εξελίξεως του ξυλώδους κεφαλαίου, των σταθμικών τύπων, των υποεπιφανειών και τέλος τη διατύπωση προτάσεων, για τις κατά συστάδα δασοκομικές επεμβάσεις, το χρόνο υλοποίησής τους, κ.λπ. και την πλήρη κατάρτιση και υποβολή από τον ανάδοχο, τόσο ψηφιακά σε επεξεργάσιμη μορφή, όσο και σε έντυπη μορφή, των Φύλλων Περιγραφής Συστάδας (Φ.Π.Σ.). Οι τελικές προτάσεις θα διαμορφωθούν σε συνεργασία με το Δασαρχείο Βόλου και μετά από έγκρισή του. Εκτός από τα ανωτέρω Φ.Π.Σ. από τον ανάδοχο θα κατατεθούν και οι αντίστοιχοι πίνακες ειδικής περιγραφής του δάσους. Τα ληφθέντα στοιχεία - δεδομένα καθώς και τα πλήρως συμπληρωμένα Φ.Π.Σ και οι πίνακες, θα υποβληθούν συνολικά, τόσο ψηφιακά σε επεξεργάσιμη μορφή, όσο και σε έντυπη μορφή.

γ. Λήψη δοκιμαστικών επιφανειών για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων για το Προσδιορισμό και καταγραφή ξυλαποθέματος και στοιχείων διαχείρισης δάσους Κισσού-Αγ.Δημητρίου του Δήμου Ζαγοράς-Μουρεσίου καθώς και την ψηφιακή επεξεργασία αυτών.

Σχήμα και μέγεθος της Δοκιμαστικών Επιφανειών. Σχήμα της Δ.Ε. για πρακτικούς και αποτελεσματικούς λόγους προτείνεται ο κύκλος, χωρίς να αποκλείεται το τετράγωνο ή το παραλληλόγραμμο.

Κατανομή των Δοκιμαστικών Επιφανειών στο χάρτη και προσδιορισμός τους στο έδαφος. Η κατανομή των Δ.Ε. κατ' αρχήν γίνεται πάνω στο χάρτη 1:20.000, στο γεωδαιτικό σύστημα ΕΓΣΑ '87.

Η επιλογή των θέσεων, που θα ληφθούν οι Δ.Ε., θα γίνει με βάση την αντιπροσωπευτικότητα, που θα δίνουν για την κατάσταση του δάσους στο σύνολο ή σε μεγάλα τμήματα των συστάδων. Όλες οι Δ.Ε. αριθμούνται επί του χάρτη και επί του εδάφους και σημαίνονται στο έδαφος με έντονο χρώμα-μέγεθος στους δοκιμαστικούς κορμούς. Παρακάτω προτείνονται οι συστάδες που πρέπει να παρθούν οι δοκιμαστικές επιφάνειες, χωρίς να αποκλείεται η τροποποίηση της θέσης και ο αριθμός των δοκιμαστικών επιφανειών σε κάθε συστάδα, ανάλογα με την κρίση του επιβλέποντα. Οι συστάδες στις οποίες θα ληφθούν οι Δ.Ε., θα υποδειχθούν από το Δασαρχείο Βόλου και οι θέσεις των Δ.Ε., θα υποδειχθούν από τον ανάδοχο και θα εγκριθούν από το Δασαρχείο Βόλου. Όλα τα παραπάνω αλλά και οποιεσδήποτε αναγκαίες τροποποιήσεις, θα γίνουν σε συνεργασία με το Δασαρχείο Βόλου και μετά από έγκρισή τους.

Στη Δ.Ε. γίνεται γενική παχυμέτρηση σε βαθμίδες διαμέτρου 2 εκ. όλων των δένδρων με στηθαία διάμετρο πάνω από 6 εκ. και καταχωρούνται στο Έντυπο Δοκιμαστικών Επιφανειών, στις αντίστοιχες κλάσεις διαμέτρου ήτοι στην I (< 20 εκ. στηθαία διάμετρο), στη II (από 20 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 υπολογίζεται το ύψος του.

Στηθαία διάμετρος d1.3 σε εκατοστά και το ύψος του δέντρου σε μέτρα.

Ο όγκος των ανωτέρω δοκιμαστικών κορμών υπολογίζεται από τον τύπο:

$$V = fh * g$$

Όπου: V = ο έμφλοιος όγκος του δοκιμαστικού κορμού σε m³,

fh = το μορμούψος του δοκιμαστικού κορμού,

d 1,3 = η έμφλοια στηθαία διάμετρος του δοκιμαστικού κορμού σε m,

g = η έμφλοια κυκλική επιφάνεια του δοκιμαστικού κορμού σε m².

Στη συνέχεια, θα υπολογίζονται το ξυλαπόθεμα, ανά εκτάριο, κάθε κλάσης βαθμίδων διαμέτρου, με τον πολλαπλασιασμό του έμφλοιου όγκου του κορμού της μέσης κυκλικής επιφάνειας της κλάσης, επί τον αριθμό των δέντρων της κλάσης.

Για την εκτίμηση της προσαύξεσης, θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες εξισώσεις του παραρτήματος Α' της αριθ. 74579/3022/11-07-1991 απόφαση Υπ.Γε., όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει, για κάθε δασοπονικό είδος.

Τα ογκομετρικά και προσαυξητικά στοιχεία αφού υπολογισθούν, θα αναχθούν στην δοκιμαστική επιφάνεια, στη μονάδα επιφάνειας και στη συνολική επιφάνεια της συστάδας και θα συμπληρωθούν πλήρως τα προβλεπόμενα Φύλλα Δοκιμαστικών Επιφανειών (Φ.Δ.Ε.) και οι Πίνακες Ογκομετρικών & Προσαυξητικών Στοιχείων Δοκιμαστικών Επιφανειών (Π.Ο.Π.Σ.Δ.Ε.), τα οποία θα υποβληθούν, τόσο ψηφιακά, όσο και σε έντυπη μορφή, στο προβλεπόμενο Φύλλο Περιγραφής Συστάδας. Τα τελικά στοιχεία για κάθε συστάδα θα αντιγραφούν στους πίνακες που περιλαμβάνονται στο Φύλλο Περιγραφής Συστάδας (Φ.Π.Σ.).

ΑΜΟΙΒΗ

Η προεκτίμηση της αμοιβής διενεργείται σύμφωνα με την Υπουργική Εγκύκλιο 74579/30022/11-07-1991 Ανάλυση τιμών και τιμολόγιο εργασιών εκπόνησης δασοπονικών μελετών διαχείρισης δασών.

Προεκτίμηση αμοιβής υπηρεσίας "Προσδιορισμός και καταγραφή ξυλαποθέματος και στοιχείων διαχείρισης δάσους Κισσού-Αγ.Δημητρίου"

Η προεκτιμώμενη αμοιβή υπολογίζεται ως εξής:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ	
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	Ανασύνταξη διαχειριστικού χάρτη		2ο				
	I.	X < 5.000 στρ.	2 I.	5.000,00	0,850	4.250,00	4.255,90
	II.	5.000 < X <20.000	2 II.	10,00	0,590	5,90	
2	Γενική διαχείριση του δάσους		4ο				
	II.	Για το δάσος συντάχθηκε και ίσχυε στο παρελθόν και άλλη διαχειριστική έκθεση	4 II.	5.010,00	0,900	4.509,00	4.509,00
3	Ειδική διαχείριση του δάσους		5ο				
	I.	Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές	5 I.	5.010,00	0,680	3.406,80	3.406,80
4	Υπολογισμός ξυλαποθέματος		6ο				
	III.	Για ψηλά δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες και χρησιμοποίηση εξισώσεων (παράρτημα Α)	6 III.	15,00	79,932	1.198,98	1198,98

ΣΥΝΟΛΟ Α 13.370,68

Μείωση 40% λόγω παραγωγικότητας	5.348,27
ΣΥΝΟΛΟ	8.022,41
ΦΠΑ 24 %	1.925,38
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	9.947,79

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **8.022,41 ευρώ, συν 1.925,38 ευρώ για ΦΠΑ**. Η δαπάνη εντάσσεται στο τρέχων οικον. έτους 2020, στον κωδικό **Κ.Α. 00-6117.02 και με CPV : 77231300-1 Υπηρεσίες διαχείρισης δασών**

Έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 3/2020 απόφαση του Δ.Σ. περί έγκρισης προϋπολογισμού οικ. έτους 2020 και η οποία εγκρίθηκε με την 165/15426/03.02.2020 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας – Τμήμα Διοικητικού Οικονομικού Ν. Μαγνησίας και θα πληρωθεί από τα τακτικά έσοδα του Δήμου.

Η δαπάνη θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016

Τα παραδοτέα που θα υποβληθούν σε μορφή pdf και σε έντυπη μορφή μορφή και σε πέντε (5) αντίτυπα:

- 1./ Ανασύνταξη διαχειριστικού χαρτη
- 2./ Γενική διαχείριση του δάσους
- 3./ Ειδική διαχείριση του δάσους
- 4./ Υπολογισμός ξυλαποθέματος

Η προθεσμία εκτέλεσης των ανωτέρω υπηρεσιών ορίζεται σε δύο (2) μήνες.

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

**Για το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας
Ο Προϊστάμενος
ΚΟΠΑΤΣΑΡΗΣ ΔΗΜΟΣ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**