



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

Ταχ.Δ/ση: Αγ. Κωνσταντίνου 1, Δράμα
Ταχ.Κωδ: 66 133
Πληρ: Τμ. Ε.Δ.Ε.
Τηλ: 2313 309895
e-mail : das-dra@eedpmt.ypen.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Δράμα 15/05/2024
Αριθ. Πρωτ.: 227700

ΠΡΟΣ: κ. Τσεπενέκης Περικλής
Τέρμα Ευξείνου Πόντου
Προσοτσάνη Δράμας TK 66200
ptsepenekis@gmail.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
για την εκτέλεση της εργασίας

«Καθαρισμός ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας – Τμήμα 1^ο»
(σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει σήμερα)

Το Δασαρχείο Δράμας έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.
2. Το Π.Δ. 437/81 όπως ισχύει
3. Τις διατάξεις του Ν.998/1979 (Α' 289), όπως ισχύει
4. Τον Ν.3871/10 (ΦΕΚ Α' 141) περί «Δημοσιονομικής διαχείρισης και ευθύνης», όπως ισχύει.
5. Τον Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
6. Τον Ν.4727/2020 (ΦΕΚ 184 Α/23-09-2020) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024)- Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Κεφάλαιο ΙΑ Ψηφιακή Διαφάνεια- Πρόγραμμα Διαύγεια, άρθρα 75-83), όπως ισχύει.
7. Το Π.Δ. 80/2016 Ανάλυση υποχρεώσεων από τους διατάκτες (Φ.Ε.Κ. 145/Α'/5-8-2016).
8. Το Π.Δ. 28/2015 (Α'34) Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία.
9. Τον Ν.4912/2022 (ΦΕΚ 59/Α/17-03-2022). «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
10. Τον Ν.4824/2021 (156/Α'/02-09-2021) «Κύρωση: α) της από 05-08-2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση του κινδύνου πυρκαγιών» (Α' 138) και β) της από 13-08-2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις» (Α' 143) και άλλες διατάξεις, άρθρο 3 «Κάθετη οργάνωση και υπαγωγή των Δασικών Υπηρεσιών στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας»

11. Τα άρθρα 47 έως 55 του Ν. 4915/2022 (ΦΕΚ/Α'/63) «Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Καταπολέμησης της Διαφθοράς, διατάξεις για θέματα ανθρωπίνου δυναμικού και Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, κλπ)
12. Το Π.Δ. 29/2022 (ΦΕΚ/Α'/77) «Τροποποίηση του Π.Δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)»
13. Την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/48478/3594/22 (ΦΕΚ 2415 Β/16-5-2022): «Καθορισμός των διοικητικών λεπτομερειών μεταφοράς των δασικών υπηρεσιών, του αντίστοιχου προσωπικού και λοιπών θεμάτων της παρ. 5 του άρθρου τρίτου της από 13.8.2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 143), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 4824/2021 (Α' 156).
14. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/ 50878/3749/20-5-2022 «Περί εγκύκλιες οδηγίες για την λειτουργία των Περιφερειακών Δασικών Υπηρεσιών, χρήση λογότυπου»,.
15. Την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΕΥ/75346/2506/19-07-2022 «Περί αποφαινόμενων οργάνων των δασικών υπηρεσιών για τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων».
16. Την υπ' αριθμ. 76928/21 (ΦΕΚ 3075 Β/13-7-2021): Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
17. Την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/58271/2240/29-05-2023 (ΑΔΑ: 6Υ1Κ4653Π8-6ΓΩ) Απόφαση Υ.Π.ΕΝ «1^η έγκριση ορίου ανάληψης νέων νομικών δεσμεύσεων (ΝΟΔΕ) στις περιφερειακές Δασικές Υπηρεσίες της ΣΑΝΑ 275 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2023».
18. Την υπ' αριθμ. 184624/12-04-2024 (ΑΔΑ: Ρ2ΚΒ4653Π8-ΧΑΧ) Απόφαση Δ/σης Δασών Δράμας με θέμα την έγκριση της μελέτης **«Καθαρισμού ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας – Τμήμα 1^ο»** περιοχής αρμοδιότητας Δασαρχείου Δράμας, προϋπολογισμού **18.747,73 €** (με Φ.Π.Α.).
19. Την αριθμ. πρωτ.: 188196/15-04-2024 (ΑΔΑ: 91Π04653Π8-ΛΑΚ) Απόφαση της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας - Θράκης «Ανάθεση εκτέλεσης διαγωνιστικών διαδικασιών και σύναψης και εκτέλεσης δημόσιας σύμβασης του έργου: **«Καθαρισμός ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας – Τμήμα 1^ο»**, προϋπολογισμού **18.747,73 €** (με Φ.Π.Α.) στο Δασαρχείο Δράμας από την διάθεση πιστώσεων της ΣΑΝΑ 275 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2023 του έργου 2023ΝΑ27500008 Διαχείριση Δημοσίων Δασών.

Σας προσκαλούμε

να υποβάλλετε φάκελο προσφοράς, για την εργασία **«Καθαρισμός ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας – Τμήμα 1^ο»** στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς το Δασαρχείο Δράμας

Προσφορά του Τσεπενέκη Περικλή

για την εργασία «Καθαρισμός ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας – Τμήμα 1^ο»

και να περιλαμβάνει τους παρακάτω υποφάκελους, που θα εμπεριέχουν τα εξής έγγραφα:

A. ΦΑΚΕΛΟ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- 1) Αντίγραφο πτυχίου Δασολογίας
- 2) Άδειας ασκήσεως επαγγέλματος ΓΕΩΤΕΕ
- 3) Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.
- 4) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, τα οποία να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.
- 5) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης.
- 6) Βεβαίωση οικονομικής ενημερότητας στο Γεωτεχνικό Επιμελητήριο
- 7) Πιστοποιητικό ΓΕΩΤΕΕ περί μη διάπραξης παραπτώματος.
- 8) Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του 4412/2016 για τον οικονομικού φορέα.
- 9) Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

B. ΦΑΚΕΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οικονομική προσφορά για την αναφερόμενη υπηρεσία, στην οποία να αναγράφεται το ποσοστό της προσφερθείσας έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό, εκφρασμένη αριθμητικώς και ολογράφως, καθώς και η προσφερόμενη τιμή σε ευρώ μετά την έκπτωση, αρμοδίως υπογεγραμμένη και να φέρει σφραγίδα της επιχείρησης (έντυπο οικονομικής προσφοράς επισυνάπτεται).

Όλα τα δικαιολογητικά κατατίθενται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 80 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

- Τα δημόσια έγγραφα κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους
- Τα ιδιωτικά έγγραφα κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα αντίγραφα, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή σε απλή φωτοτυπία εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ μετά την έκπτωση. Στην διαμορφούμενη τιμή θα περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση της παρεχόμενης εργασίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Η διαμορφούμενη τιμή θα είναι σε ευρώ.

Η προσφορά θα υποβληθεί έως και την 22/05/2024 ημέρα Τετάρτη Με την υποβολή της προσφοράς ο οικονομικός φορέας αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

Τυχόν συμμετοχή ή προσφορά τρίτου φορέα, πλην του ανωτέρω, δε θα λαμβάνεται υπόψη.

Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ πέντε (5) ημέρες πριν την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης.

Επίσης η παρούσα πρόσκληση αναρτάται και στην ιστοσελίδα του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, σύμφωνα με την παρ.3 περ.γ' του άρθρου 120 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η εργασία «**Καθαρισμός ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας – Τμήμα 1^ο**» (CPV: 77211000-2), όπως περιγράφεται στην συνημμένη τεχνική περιγραφή και θα έχει διάρκεια **οκτώ (8) μήνες** από την υπογραφή της.

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2023, σύμφωνα με την με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/58271/2240/29-05-2023 Απόφαση της Δ/σης Προγραμματισμού και Δασικής Πολιτικής του Υπουργείου Περ/ντος και Ενέργειας και υπόκειται στις κρατήσεις και τους φόρους που προβλέπονται από τη νομοθεσία.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της εν λόγω ανάθεσης ανέρχεται στο ποσό των δέκα οκτώ χιλιάδων επτακοσίων σαράντα επτά ευρώ και εβδομήντα τριών λεπτών (18.747,73€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (15.119,14€ άνευ Φ.Π.Α.)

Η δαπάνη του Φ.Π.Α. (24%), θα βαρύνει τον κύριο του έργου.

Η πληρωμή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση όλων των εργασιών και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Κατά την πληρωμή γίνεται παρακράτηση προκαταβολής φόρου σύμφωνα με το άρθρο 64, παρ. 1, περ. δ', του Ν. 4172/2013, όπως ισχύει. Δεν θα καταβληθεί προκαταβολή στον ανάδοχο. Η πληρωμή του τιμήματος θα γίνεται σε ευρώ.

Για την υπογραφή της σύμβασης δεν απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 72 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα παρακολουθείται από το αρμόδιο Τμήμα Εκτέλεσης Δασοτεχνικών έργων και δη τον επόπτη εργασιών που ορίζεται από την υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

Η παραλαβή των εργασιών της σύμβασης θα γίνουν από την αρμόδια επιτροπή του άρθρου 221 σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τον κ. Παντελή Κωνσταντινίδη (email: das-dra@eedpmt.ypen.gr- τηλ.:2313309895)

Δράμα, 15/05/2024
 Ο Δασάρχης Δράμας

Αλέξανδρος Τσαούσης
 Δασολόγος με Α βαθμό

- ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ: 1. Τεχνική Περιγραφή
 2. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

*Καθαρισμός ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων
δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας –
Τμήμα 1^ο*

*ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΝΑ 275 ΠΔΕ 2023 (ΑΔΑ:
6Υ1Κ4653Π8-6ΓΩ)*

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 18.747,73 Ευρώ

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ «Καθαρισμός ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου
Δράμας – Τμήμα 1^ο»**

**ΤΕΥΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΔΡΑΜΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο σκοπός των προτεινόμενων επεμβάσεων είναι, αρχικά, η αντιπυρική προστασία τμήματος του Περιαστικού Δάσους του Κορυλόβου, διότι το εν λόγω δάσος αποτελείται, τόσο στον ανώροφο όσο και στον υπόροφο, από εύφλεκτα δασοπονικά είδη και σε αυξημένη πυκνότητα. Οι χειρισμοί που θα γίνουν στοχεύουν κυρίως στην πρόληψη ενδεχόμενης εκδήλωσης πυρκαγιάς και στην παρεμπόδιση της εξέλιξής της από έρπουσα σε πυρκαγιά κόμης και περιορίζονται σε πρώτη φάση στην απομάκρυνση ξερών – ασθενικών, ιστάμενων ή κατακείμενων, ατόμων Τραχείας Πεύκης τα οποία αποτελούν την πιο επικίνδυνη εύφλεκτη ύλη.

Επιπλέον, με τους προτεινόμενους χειρισμούς, εκπληρώνονται και οι παρακάτω πολύτιμοι σκοποί:

- α) η αισθητική αναβάθμιση του τοπίου, εκπληρώνοντας έτσι και τον αισθητικό σκοπό των αναδασώσεων, αλλά και τη βελτίωση της παροχής ήπιας αναψυχικής δραστηριότητας στους επισκέπτες,
- γ) η διατήρηση της ισορροπίας στο ισοζύγιο των θρεπτικών συστατικών του εδάφους,
- δ) η προστασία του οικοσυστήματος συνολικά συμπεριλαμβανομένου των στοιχείων χλωρίδας, πανίδας, εδάφους, ενδοσυσταδικού μικροπεριβάλλοντος, κλπ. τα οποία και το απαραίτητον.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν περιλαμβάνονται στο άρθρο 26 παρ. ε (καθαρισμοί) της υπ` αριθ. 124516/2177/22-4-2015 απόφασης ΥΠΑΠΕΝ περί «Τροποποίησης τεχνικών προδιαγραφών εκπόνησης Σχεδίων Αντιπυρικής Προστασίας Δασών και Δασικών Εκτάσεων».

Με τον όρο καθαρισμοί εννοούμε τις καλλιεργητικές εργασίες που συνίστανται στην αφαίρεση της υποβλάστησης (από την παρεδαφιαία μέχρι τη θαμνώδη), τις κλαδεύσεις και τις ασθενείς αραιώσεις με την υλοτομία των πλήρως κυριαρχηθέντων ατόμων του ανωρόφου, τα οποία συνέπεια τούτου είναι καχεκτικά, θνήσκοντα και δευτερογενώς προσβεβλημένα από έντομα και μύκητες, καθώς και όσων μεμονωμένων υποδεικνύονται από τη Δασική Υπηρεσία (π.χ. λόγω επικινδυνότητας).

Πιο αναλυτικά, οι χειρισμοί που θα πραγματοποιηθούν περιλαμβάνουν τα εξής:

- Στα κράσπεδα του πευκοδάσους, καθώς και σε ρέματα, όπου φύονται ψευδακακία, πλάτανος, φτελιά και άλλα φυλλοβόλα εδαφοβελτιωτικά πλατύφυλλα αλλά και καλλωπιστικά είδη, δεν θα γίνεται καθαρισμός αυτών, αλλά θα ευνοούνται και θα τους παρέχονται οι απαραίτητες φροντίδες μέσω των καλλιεργητικών μεθόδων. Επίσης, όπου υπάρχουν στον υπόροφο ή στον ανώροφο, διάσπαρτα ή σε ομάδες πλατύφυλλα δένδρα (φράξος, γάβρος, ψευδακακία, πλάτανος κλπ.) ή άλλα είδη κωνοφόρων, αυτά θα πρέπει να διατηρούνται και να καλλιεργούνται (με κλάδευση, αραιώση) και ταυτόχρονα να υλοτομούνται τα ανταγωνιστικά γειτονικά δένδρα.
- Τα υπολείμματα των υλοτομιών των ξηρών, κυριαρχηθέντων και ασθενικών ιστάμενων και κατακείμενων ατόμων, επειδή με την πάροδο του χρόνου αποβάλλουν την υγρασία τους και σταδιακά καθώς ξεραίνονται υπάρχει κίνδυνος να αναφλεγούν με την παραμικρή αιτία, καθίσταται άμεση η ανάγκη κατάλληλης και ασφαλούς διαχείρισής τους προκειμένου να εξαλειφθεί κάθε τέτοιος κίνδυνος. Τα προϊόντα αυτά είναι 100% ανακυκλώσιμα με φυσικό τρόπο, αλλά η φυσική ανακύκλωση τους στο περιβάλλον απαιτεί μακροχρόνια διαδικασία αποδόμησης. Η επιτάχυνση της βιοαποσύνθεσής τους επιτυγχάνεται με τον θρυμματισμό τους, ο οποίος μειώνει τον όγκο τους τουλάχιστον κατά 5 φορές, επιταχύνει σε μεγάλο βαθμό την αποσύνθεσή τους, ενώ ταυτόχρονα μειώνει πάρα πολύ τον κίνδυνο ανάφλεξής τους αλλά και μετάδοσης τυχόν εκδήλωσης πυρκαγιάς στο δάσος από άλλη αιτία. Ο θρυμματισμός θεωρείται ο ορθολογικότερος από οικολογική άποψη, καθώς έτσι ένα σημαντικό μέρος των θρεπτικών συστατικών που προσλαμβάνουν τα δένδρα από το έδαφος για την ανάπτυξή τους (άζωτο, φώσφορος, μαγνήσιο κλπ) επιστρέφουν με την αποσύνθεση των φυτικών υπολειμμάτων πάλι σ' αυτό. Προτείνεται λοιπόν τα υπολείμματα αυτά να τεμαχίζονται σε κατάλληλες διαστάσεις ώστε να καθίσταται εφικτή η χειρονακτική ή μηχανική μεταφορά τους, σε απόσταση έως 70 μέτρων εκατέρωθεν από τους δασοδρόμους και σε ήπιες κλίσεις εντός του δάσους, και έπειτα να συλλέγονται και να μεταφέρονται σε θέσεις, όπου θα βρίσκεται το μηχάνημα θρυμματισμού, και να θρυμματίζονται.

Επιπλέον πρέπει να ληφθούν υπόψη και τα παρακάτω οικολογικά δασοκομικά κριτήρια :

- Οι υλοτομίες θα υλοποιούνται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να μην διασπάται η συνοχή της βλάστησης και να μην απογυμνώνεται το έδαφος, και να αποκλείεται οποιαδήποτε υποβάθμιση της βλάστησης και διάβρωση των εδαφών.
- νεκρά και ξερά δένδρα και κλάδοι θα υλοτομούνται και θα μεταφέρονται στις θέσεις του θρυμματιστικού μηχανήματος σε απόσταση 70 μέτρων.
- νεόφυτα και πυκνόφυτα πεύκης, πλατάνου και ψευδακακίας που φύονται διάσπαρτα ή σε μάζες δεν θα καταστρέφονται, αλλά θα ευνοούνται (αραιώση μέσω της θετικής επιλογής στα πυκνόφυτα και κορμίδα, κλάδευση).
- Κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών στο χώρο εφαρμογής του έργου θα δίνεται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην πληγώνεται ο φλοιός των δένδρων και των θάμνων που θα παραμείνουν και θα συγκροτήσουν το μελλοντικό ξυλώδες κεφάλαιο.
- σε ορισμένα τμήματα των εκτάσεων όπου ενδεχομένως υπάρχουν ιδιαίτερες συνθήκες, η Υπηρεσία θα αποφασίσει επί τόπου για το αν θα πραγματοποιηθεί επέμβαση και τι είδους θα είναι αυτή.

Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός της εργασίας, ανέρχεται σε δέκα οκτώ χιλιάδες επτακόσια σαράντα επτά ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά (**18.747,73 €**), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Για τον προϋπολογισμό της εργασίας δημιουργήθηκαν νέα τιμολόγια, τα οποία βασίστηκαν στα αντίστοιχα άρθρα του Περιγραφικού Τιμολογίου Έργων Πρασίνου, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466 (ΦΕΚ 1746Β`/19-5-2017) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού ΑΝ.ΑΝ.Υ.ΜΕ.ΔΙ. περί αναπροσαρμογής και συμπλήρωσης των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών και Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών, όπως ισχύει. Επίσης, χρησιμοποιήθηκαν οι αναλυτικές τιμές έργων οδοποιίας (ΑΤΕΟ), οικοδομικών έργων (ΑΤΟΕ) και αναδασωτικών εργασιών (ΑΤΑΕ) για το Γ` τρίμηνο του 2012.

Η δαπάνη της εργασίας θα βαρύνει παντός είδους πιστώσεις που θα διατεθούν για το σκοπό αυτό.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Το παρακάτω τιμολόγιο πραγματοποιήθηκε με τη σύνταξη νέων άρθρων σχετικών με αντίστοιχα άρθρα του Περιγραφικού Τιμολογίου Έργων Πρασίνου, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466 (ΦΕΚ 1746Β`/19-5-2017) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού ΑΝ.ΑΝ.Υ.ΜΕ.ΔΙ. περί αναπροσαρμογής και συμπλήρωσης των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών και Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών, όπως ισχύει.

Η ανάλυση των τιμών, όπως περιγράφεται παρακάτω, έγινε σύμφωνα με το άρθρο Β1 της Δ/γης 67104/1307/25-2-1993 του Υπουργείου Γεωργίας και τις εργασίες που προβλέπονται σε αυτό για καθαρισμό ενός στρέμματος, με τις ανάλογες τροποποιήσεις λόγω των τοπικών συνθηκών που επικρατούν σε κάθε περίπτωση.

Περιγραφή του Αρθρου Β1 της Δ/γης 67104/1307/25-2-1993 του Υπ. Γεωργίας

Για τον πλευρικό καθαρισμό της υπό διαμόρφωση αντιπυρικής ζώνης, νεοφυτείας πεύκων, αποκλάδωση δένδρων μέχρι ύψους 1,5 μ. ξηρών κλάδων, απομάκρυνση υποβλάστησης με μέσα που χρησιμοποιούνται από την Δασική Υπηρεσία για τον καθαρισμό (εργαλεία) ανοιγμένα σε ώρες εργασίας εργατών και τη μεταφορά των υλικών καθαρισμού με όχημα μισθωμένο, οι εργασίες που προβλέπονται για καθαρισμό ενός στρέμματος είναι :

- 1.Καθαρισμός υποβλάστησης - Εργάτης 8 ώρες
- 2.Αποκλάδωση-αραιώση - Εργάτης υλοτόμος 4 ώρες
- 3.Μεταφορά υπολειμμάτων - Εργάτης 2 ώρες
- 4.Επίβλεψη - Εργάτης ανειδίκευτος 2 ώρες
- 5.Μεταφορά υλικών καθαρισμού - ανατρεπόμενο όχημα ωφέλιμου φορτίου 6 τόνων 1 ώρα

Επίσης, χρησιμοποιήθηκαν οι αναλυτικές τιμές έργων οδοποιίας (ΑΤΕΟ) και αναδασωτικών εργασιών (ΑΤΑΕ) για το Γ` τρίμηνο του 2012, που είναι οι εξής:

Άρθρο	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή Μονάδας
ΑΤΕΟ 111	Ανειδίκευτος εργάτης	Ώρα	15,135
ΑΤΕΟ 112	Ειδικευμένος εργάτης	Ώρα	16,844
ΑΤΕΟ 115	Χειριστής ελαφρού μηχανήματος – Υλοτόμος	Ώρα	21,108
ΑΤΑΕ 550	Μηχάνημα θρυμματισμού	Η.Δ.	402,79

Νέο Άρθρο 1 Σχετ. ΠΡΣ ΣΤ 4.1: Καθαρισμός ξερών – ασθενικών – και επικίνδυνων προς πτώση, ιστάμενων και κατακείμενων, ατόμων Τραχείας Πεύκης

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Καθαρισμός με υλοτομία ξηρών, ασθενικών και επικίνδυνων προς πτώση, ιστάμενων και κατακείμενων, ατόμων τραχείας (pinus brutia) οποιασδήποτε διαμέτρου. Περιλαμβάνεται η μεταφορά, ο τεμαχισμός και η εναπόθεση σε σωρούς των προϊόντων υλοτομίας σε κατάλληλους χώρους για το θρυμματισμό τους, με οποιοδήποτε μέσο και σε απόσταση μέχρι 70 μέτρων , όπου θα επιτρέπεται η μεταφορά και εγκατάσταση μηχανήματος θρυμματισμού ή οποιουδήποτε μηχανήματος απομάκρυνσης αυτών.

Η τιμή μονάδας αφορά ώρες εργασίας εργατών ανά στρέμμα, σε απόσταση μέχρι των 70 μέτρων από παρακείμενους δρόμους και μέρη προσβάσιμα για το μηχάνημα θρυμματισμού και περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται.

- Υλοτομία:
 - ο Χειριστής ελαφρού μηχανήματος (ΑΤΕΟ 115) ώρες 3 x 21,108 = 63,324€
- Μηχάνημα μεταφοράς:
 - ο (ΑΤΑΕ 550) ημέρα 0,2 x 402,79 = 80,558€
- Μεταφορά προϊόντων κοπής:
 - ο Εργάτης ανειδίκευτος (ΑΤΕΟ 111) ώρες 2 x 15,135 = 30,27€

ΤΕ = 174,152€

Τιμή Μονάδας ανά στρέμμα = 174,152€

Ολογράφως : Εκατόν εβδομήντα τέσσερα ευρώ και εκατόν πενήντα δύο χιλιοστά του ευρώ

Νέο Άρθρο 2 Σχετ. ΠΡΣ ΣΤ 4.1: Θρυμματισμός προϊόντων υλοτομίας ξερών – ασθενικών – και επικίνδυνων προς πτώση, ιστάμενων και κατακείμενων, ατόμων Τραχείας Πεύκης

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Θρυμματισμός προϊόντων υλοτομιών στηθιαίας διαμέτρου μικρότερης των 12εκ. με μηχάνημα θρυμματισμού ξύλου και διασκορπισμός των υπολειμμάτων παράπλευρα των δρόμων μέσα στο δάσος. Κατά την διασπορά, το πάχος του υλικού δεν πρέπει να ξεπερνά τα 10 εκατοστά.

Η τιμή μονάδας αφορά ώρες εργασίας εργατών και μηχανήματος θρυμματισμού ανά στρέμμα και περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται.

- Μηχάνημα θρυμματισμού:

ο (ΑΤΑΕ 550) ημέρα 0,3 x 402,79 = 120,837€

- Εργασία μηχανήματος θρυμματισμού:

ο Εργάτης ειδικευμένος (ΑΤΕΟ 112) ώρες 2 x 16,844 = 33,688€

ΤΕ = 154,525€

Τιμή Μονάδας ανά στρέμμα = 154,525€

Ολογράφως : Εκατόν πενήντα τέσσερα ευρώ και πεντακόσια είκοσι πέντε χιλιοστά του ευρώ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
 ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

ΕΡΓΟ: Καθαρισμοί ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας –
 Τμήμα 1ο

Ε. ΕΝΙΑΙΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
N. Άρθρο 1	Καθαρισμός ξερών – ασθενικών – και επικίνδυνων προς πτώση, ιστάμενων και κατακείμενων, ατόμων Τραχείας Πεύκης	ΠΡΣ 5354	174,152	στρ.
N. Άρθρο 2	Θρυμματισμός προϊόντων υλοτομίας ξερών – ασθενικών – και επικίνδυνων προς πτώση, ιστάμενων και κατακείμενων, ατόμων Τραχείας Πεύκης	ΠΡΣ 5354	154,525	στρ.

Ο Συντάκτης

Καραγιαννίδης Αβραάμ
 Δασολόγος με Α΄ βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
 ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

ΕΡΓΟ: Καθαρισμοί ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας –
 Τμήμα 1ο

ΣΤ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΑΡΘΡΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΑΣΟΥΣ ΚΟΡΥΛΟΒΟΥ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1	Ν. Άρθρο 1	Καθαρισμός ξερών – ασθενικών – και επικίνδυνων προς πτώση, ιστάμενων και κατακείμενων, ατόμων Τραχείας Πεύκης	46,00	στρ.
2	Ν. Άρθρο 2	Θρυμματισμός προϊόντων υλοτομίας ξερών – ασθενικών – και επικίνδυνων προς πτώση, ιστάμενων και κατακείμενων, ατόμων Τραχείας Πεύκης	46,00	στρ.

Ο Συντάκτης

Καραγιαννίδης Αβραάμ
 Δασολόγος με Α' βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
 ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

ΕΡΓΟ: Καθαρισμοί ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας –
 Τμήμα 1ο

Ζ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Καθαρισμός ξερών – ασθενικών – και επικίνδυνων προς πτώση, ιστάμενων και κατακείμενων, ατόμων Τραχείας Πεύκης	Ν. Άρθρο 1	46,00	174,152	στρ.	8.010,99
2	Θρυμματισμός προϊόντων υλοτομίας ξερών – ασθενικών – και επικίνδυνων προς πτώση, ιστάμενων και κατακείμενων, ατόμων Τραχείας Πεύκης	Ν. Άρθρο 2	46,00	154,525	στρ.	7.108,15

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α' : 15.119,14

Φ.Π.Α 24% : 3.628,59

ΣΥΝΟΛΟ : 18.747,73

Ο Συντάκτης

Καραγιαννίδης Αβραάμ
 Δασολόγος με Α' βαθμό

ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 18.747,73

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για τον υπολογισμό του προϋπολογισμού λήφθηκαν υπόψη το Πρακτικό Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων Γ' Τριμήνου 2012 και η υπ' αριθμ 74579/3022/11-07-1991 απόφασης Υπ. Γεωργίας.

Βάση των παραπάνω, ο συνολικός προϋπολογισμός των εργασιών υπολογίστηκε στις δέκα οκτώ χιλιάδες επτακόσια σαράντα επτά ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά (18.747,73€), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με διατιθέμενες πιστώσεις, σύμφωνα με την υπ. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/58271/2240/29-05-2023 Απόφαση Υ.Π.ΕΝ (ΑΔΑ: 6Υ1Κ4653Π8-6ΓΩ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Καθαρισμός ξερών –
κατακείμενων και επικίνδυνων
δέντρων στην περιοχή του
Κορυλόβου Δράμας – Τμήμα 1^ο

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΝΑ 275 ΠΔΕ 2023
(ΑΔΑ: 6Υ1Κ4653Π8-6ΓΩ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.747,73 ευρώ με ΦΠΑ 24%

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του.....
.....
με έδρα οδός αριθμ. Τ.Κ.....
τηλ. Fax

email.....

Προς:

Το Δασαρχείο Δράμας

Αφού έλαβα πλήρη γνώση του αντικειμένου της δημόσιας σύμβασης, που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων της Πρόσκλησης που μου απευθύνθηκε υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όσα αναγράφονται σε αυτή καθώς και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών της υπηρεσίας με την ακόλουθη προσφερόμενη τιμή.

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ

Υπηρεσία	Δαπάνη εργασιών χωρίς ΦΠΑ (ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση σε ακέραιες μονάδες (%)		Προσφερόμενη τιμή σε ευρώ μετά την έκπτωση
		Ολογράφως	Αριθμητικώς	
Καθαρισμός ξερών – κατακείμενων και επικίνδυνων δέντρων στην περιοχή του Κορυλόβου Δράμας – Τμήμα 1 ^ο	15.119,14			

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα –Υπογραφή)