



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ
Α.Α.Η.Τ. (Πράσινο Ταμείο): 1031.Ε00771.001

Ταχ.Δ/ση: Αγ. Κωνσταντίνου 1, Δράμα
Ταχ.Κωδ: 66 133
Πληρ: Τμ. Ε.Δ.Ε.
Τηλ: 2313 309894
e-mail : das-dra@eedpmt.ypen.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Δράμα 22-10-2024
Αριθ. Πρωτ.: 516338

ΠΡΟΣ: Α. ΤΣΙΑΜΠΟΥΣΗΣ – Α. ΜΑΝΤΖΑΛΗ Ο.Ε.
με δ.τ. «ECO-ΤΟΠΟΣ ΟΕ»
Πατριάρχου Διονυσίου 4
Τ.Κ. 66133 Δράμα
e-mail: ecotopos22@gmail.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
για την εκτέλεση των εργασιών της υπηρεσίας

**«Βοηθητικές εργασίες συλλογής στοιχείων υπαίθρου για την εκπόνηση μελέτης: Βελτίωσης του δασικού δρόμου
αντιπυρικής προστασίας Β' κατηγορίας "Πιστόλα – Ζήτα"»**
(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 Ανάληψη 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' αριθμ. 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 αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/52660/2642/16-05-2024 (ΑΔΑ: Λ4ΗΦ4653Π8-ΣΛΕ) απόφαση του ΥΠΕΝ «Έγκριση διάθεσης και κατανομής πίστωσης υπέρ των Δασαρχείων Διδυμοτείχου, Αλεξανδρούπολης, Δράμας και Αρναίας της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας – Θράκης και του Δασαρχείου Τρικάλων της Ε.Ε.Δ.Π. Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας για την ανάθεση μελετών, καθώς και βοηθητικών εργασιών για την εκπόνηση μελετών, στο πλαίσιο του Χρηματοδοτικού Προγράμματος του Ειδικού Φορέα Δασών του Πράσινου Ταμείου «Προστασία και αναβάθμιση Δασών 2024», Άξονας Προτεραιότητας 2, Μέτρο 1, Δράση 1»
18. Την υπ' αριθμ. 448838/19-09-2024 (ΑΔΑ: ΨΦΕΚ4653Π8-ΑΝΤ) Απόφαση Δ/νσης Δασών Δράμας με θέμα« Έγκριση τεύχους τεχνικής Περιγραφής – Τιμολογίου – Προϋπολογισμού της «**Βοηθητικής εργασίας συλλογής στοιχείων υπαίθρου για την εκπόνηση μελέτης: Βελτίωσης του δασικού δρόμου αντιτυρικής προστασίας Β' κατηγορίας "Πιστόλα – Ζήτα"**», προϋπολογισμού **31.225,68 €** (με Φ.Π.Α.).
19. Την αριθμ. πρωτ 466316/27-09-2024 Απόφαση της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας - Θράκης «Ανάθεση εκτέλεσης διαγωνιστικών διαδικασιών και σύναψης και εκτέλεσης δημόσιας σύμβασης του έργου: «**Βοηθητικής εργασίας συλλογής στοιχείων υπαίθρου για την εκπόνηση μελέτης: Βελτίωσης του δασικού δρόμου αντιτυρικής προστασίας Β' κατηγορίας "Πιστόλα – Ζήτα"**», προϋπολογισμού **31.225,68 €** (με Φ.Π.Α.) στο Δασαρχείο Δράμας από την διάθεση πιστώσεων του Χρηματοδοτικού Προγράμματος του Ειδικού Φορέα Δασών του Πράσινου Ταμείου «Προστασία και αναβάθμιση Δασών 2024», Άξονας Προτεραιότητας 2, Μέτρο 1, Δράση 1».

Σας προσκαλούμε

να υποβάλλετε φάκελο προσφοράς, για την υπηρεσία «**Βοηθητικής εργασίας συλλογής στοιχείων υπαίθρου για την εκπόνηση μελέτης: Βελτίωσης του δασικού δρόμου αντιτυρικής προστασίας Β' κατηγορίας "Πιστόλα – Ζήτα"**» στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς το Δασαρχείο Δράμας

Προσφορά της.....

για την υπηρεσία «Βοηθητικής εργασίας συλλογής στοιχείων υπαίθρου για την εκπόνηση μελέτης: Βελτίωσης του

Δασικού δρόμου αντιπυρικής προστασίας Β' κατηγορίας "Πιστόλα – Ζήτα"

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

A. ΦΑΚΕΛΟ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- 1) Αντίγραφο μελετητικού πτυχίου κατηγορίας 16
- 2) Για τα φυσικά πρόσωπα ή τα νομικά πρόσωπα που είναι εγγεγραμμένα στο Μητρώο Μελετητών, πιστοποιητικά χορηγούμενα από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ), όπως προβλέπεται στη με αριθ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) απόφαση, περί ενημερότητας πτυχίου, όπως ισχύει, από τα οποία αποδεικνύεται ότι τα φυσικά πρόσωπα που στελεχώνουν την ατομική επιχείρηση ή το νομικό πρόσωπο, δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.
- 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 του φυσικού προσώπου ή του/των εκπροσώπων του νομικού προσώπου 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) Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του 4412/2016 για τον οικονομικού φορέα.
- 7) 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.

Σε περίπτωση νομικού προσώπου επιπλέον απαιτείται:

- 8) Επίσημο αντίγραφο ή επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του καταστατικού της εταιρείας και τυχόν τροποποιήσεων του ή του τελευταίου κωδικοποιημένου καταστατικού.
- 9) Πρόσφατο (3 μηνών) πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού / μη λύσης της εταιρείας (Γενικό πιστοποιητικό μεταβολών Γ.Ε.ΜΗ.)

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 30-10-2024 ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00** 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 **«Βοηθητικής εργασίας συλλογής στοιχείων υπαίθρου για την εκπόνηση μελέτης: Βελτίωσης του δασικού δρόμου αντιτυρικής προστασίας Β' κατηγορίας "Πιστόλα – Ζήτα"»** (CPV: 71351810), όπως περιγράφεται στην συνημμένη τεχνική περιγραφή και θα έχει διάρκεια **έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της.

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο, σύμφωνα με την αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/52660/2642/16-05-2024 (ΑΔΑ: Λ4ΗΦ4653Π8-ΣΛΕ) απόφαση του ΥΠΕΝ «Έγκριση διάθεσης και κατανομής πίστωσης υπέρ των Δασαρχείων Διδυμοτείχου, Αλεξανδρούπολης, Δράμας και Αρναίας της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας – Θράκης και του Δασαρχείου Τρικάλων της Ε.Ε.Δ.Π. Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας για την ανάθεση μελετών, καθώς και βοηθητικών εργασιών για την εκπόνηση μελετών, στο πλαίσιο του Χρηματοδοτικού Προγράμματος του Ειδικού Φορέα Δασών του Πράσινου Ταμείου *«Προστασία και αναβάθμιση Δασών 2024»*, Άξονας Προτεραιότητας 2, Μέτρο 1, Δράση 1» και υπόκειται στις κρατήσεις και τους φόρους που προβλέπονται από τη νομοθεσία.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της εν λόγω ανάθεσης ανέρχεται στο ποσό των τριάντα ενός χιλιάδων διακοσίων είκοσι πέντε ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτών **(31.225,68 €)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% **(25.182,00 € 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 τη 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 την κ. Γεωργία Αρναούτογλου (email: das-dra@eedpmt.ypern.gr - τηλ.:2313309894)

Δράμα 21-10-2024
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

Βοηθητικές εργασίες συλλογής στοιχείων
υπαίθρου για την εκπόνηση μελέτης;
Βελτίωσης του δασικού δρόμου αντιπυρικής
προστασίας Β΄ κατηγορίας «Πιστόλα – Ζήτα»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΤΟΥΣ 2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 31.225,68 Ευρώ

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: Βοηθητικές εργασίες συλλογής στοιχείων υπαίθρου για την εκπόνηση της
μελέτης: Βελτίωσης του δασικού δρόμου αντιπυρικής προστασίας Β΄ κατηγορίας «Πιστόλα –
Ζήτα»

ΤΕΥΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΡΑΜΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**1. Εισαγωγή**

Αντικείμενο της βοηθητικής εργασίας είναι η συλλογή των στοιχείων υπαίθρου που θεωρεί απαραίτητα η Υπηρεσία με σκοπό την σύνταξη της μελέτης βελτίωσης του δασικού δρόμου αντιπυρικής προστασίας Β' κατηγορίας «Πιστόλα – Ζήτα». Ο δασικός δρόμος αποτελεί τμήμα του κεντρικού δασικού οδικού δικτύου του Δασαρχείου Δράμας και διέρχεται από το Δημόσιο Δασικό Σύμπλεγμα Δυτικού Νέστου και το Βορειοανατολικό Σύμπλεγμα Δράμας. Ο δρόμος αυτός συνδέει, μέσω του ορεινού όγκου, τους οικισμούς του Σιδηρονέρου και της Σκαλωτής με τον οικισμό του Παρανεοστίου. Ο οδικός άξονας αυτός θεωρείται πολλαπλών σκοπών στα πλαίσια μιας αειφορικής διαχείρισης καθώς εξυπηρετεί πρωτίστως την αρτιότερη αντιπυρική προστασία καθώς ουκ ολίγες φορές, από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή σε συνδυασμό με την αλλοιωμένη γεωμετρία του (επικλίσεις, ανομοιομορφίες καταστρώματος, επιχωματωμένες τάφρους, ημιλειτουργικά τεχνικά), δημιουργούνται προβλήματα με την προσβασιμότητά του από κατολισθήσεις και αξονικές – εγκάρσιες διαβρώσεις με αποτέλεσμα να υπάρχουν πολλές βραχύδης εξάρσεις στο κατάστρωμα αυτού, οι οποίες δε δύναται να διορθωθούν μόνιμα με εργασίες ετήσιας συντήρησης. Ο δασικός δρόμος εξυπηρετεί παράλληλα τους διαχειριστικούς σκοπούς καθώς συνδέεται με παραγωγικές συστάδες με την παραγωγή σημαντικών ποσοτήτων δασικών προϊόντων (στρογγύλη ξυλεία Ερυθρελάτης – Πεύκης – Οξυάς, στύλοι ΔΕΗ, καυσόξυλα), όπου η ευκολότερη πρόσβαση αναμένεται να βελτιώσει τις τιμές πώλησης των δασικών προϊόντων. Επίσης διευκολύνει τη διέλευση περιπόλων για την προστασία του δάσους από τη λαθροθηρία και τη λαθροϋλοτομία. Τέλος προσφέρεται για την εξυπηρέτηση ερευνητικών σκοπών αλλά και θα συμβάλει στην τουριστική ανάπτυξη του ορεινού όγκου της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας.

Με τον τρόπο αυτό η βελτίωση του δασικού δρόμου θα συμβάλει θετικά στην ευρύτερη οικονομία της περιοχής.

2. Σκοπός

Σκοπός του Δασαρχείου Δράμας είναι η εκπόνηση μελέτης βελτίωσης μέρους των γεωμετρικών χαρακτηριστικών του, η επανακατασκευή παλαιών τεχνικών, η κατασκευή νέων και η οδοστρωσία του ώστε να αποφεύγεται η καταστροφή του από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες του χειμώνα. Επιδίωξη της μελέτης είναι αφενός μεν να βελτιώσει την προσβασιμότητα του δασικού δρόμου και αφετέρου να καταστήσει ολιγοδάπανη την μετέπειτα συντήρησή του.

3. Περιγραφή υφιστάμενου δασικού δρόμου - Βελτίωση

Ο δασικός δρόμος «Πιστόλα – Ζήτα» είναι Β' κατηγορίας και μήκους 21 χλμ. Το πλάτος καταστρώματος του δρόμου κυμαίνεται από 5-7μ. Οι κατά μήκος κλίσεις του δρόμου υπερβαίνουν κατά τμήματα το 8%. Η τάφος παροχέτευσης των όμβριων υδάτων εμφανίζει επιχωματώσεις από υλικά των

πρανών των ορυγμάτων με αποτέλεσμα την απορροή του νερού στο κατάστρωμα του δρόμου δημιουργώντας αξονικές και εγκάρσιες διαβρώσεις. Τα υφιστάμενα τεχνικά, αν και παλιά, εξυπηρετούν το δασικό δρόμο με κάποιες εξαιρέσεις όπου απαιτείται η ανακατασκευή τους και σε κάποιες περιπτώσεις η κατασκευή νέων ιδίως στα σημεία που αλλάζει η κατά μήκος κλίση του καταστρώματος. Υπάρχουν αρκετά τμήματα με ετεροφέρειες στις καμπύλες όπου απαιτούν βελτίωση ώστε να ικανοποιούνται οι γεωμετρικές συνθήκες των ακτίνων καμπυλότητας.

Με τη βελτίωση του δασικού δρόμου θα επιτευχθούν τα παρακάτω γεωμετρικά χαρακτηριστικά:

- ✓ Ελάχιστο πλάτος καταστρώματος 6μ.
- ✓ Επαναμορφοποίηση των τάφρων
- ✓ Επανακαθορισμός των ακτίνων καμπυλότητας
- ✓ Κατασκευή διαπλατύνσεων ανάλογη της γωνίας θλάσης σε συνδυασμό με την ακτίνα καμπυλότητας
- ✓ Μορφοποίηση των απαιτητών επικλίσεων του δρόμου
- ✓ Επανακατασκευή, συντήρηση τεχνικών έργων και κατασκευή νέων
- ✓ Κατασκευή υπόβασης οδοστρώσας
- ✓ Κατασκευή βάσης οδοστρώσας

4. Στοιχεία σύνταξης μελέτης

Κατά την εκπόνηση μιας μελέτης βελτίωσης τα πρώτα στοιχεία που απαιτούνται είναι η ακριβής οριζοντιογραφική και υψομετρική αποτύπωση των γεωμετρικών στοιχείων του υφιστάμενου δασικού δρόμου (κατάστρωμα, τάφροι, επιχώματα, ορύγματα) όπως επίσης ρέματα και επικείμενες ιδιοκτησίες αλλά και μια ευρύτερη ζώνη αποτύπωσης του φυσικού εδάφους. Το τεύχος αυτό περιγράφει και κοστολογεί τη βοηθητική εργασία της αποτύπωσης όλων των προαναφερόμενων στοιχείων ώστε το Τμήμα Ειδικών Δασοτεχνικών Έργων του Δασαρχείου Δράμας να προχωρήσει στη σύνταξη της μελέτης.

5. Αντικείμενο βοηθητικής εργασίας

Ως αντικείμενο της βοηθητικής εργασίας ορίζεται η οριζοντιογραφική και υψομετρική αποτύπωση του υφιστάμενου δρόμου καθώς και ζώνη πλάτους τουλάχιστον 30μ. εκατέρωθεν των οριογραμμών κατάληψης του δρόμου. Το συνολικό πλάτος της ζώνης δεν θα ξεπερνά τα 100μ.

Η εργασία της αποτύπωσης θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση drone κατάλληλων προδιαγραφών εξοπλισμένο με κάμερα LiDAR.

Η τεχνολογία LiDAR (Light Detection And Ranging) αποτελεί μια μέθοδο ενεργητικής τηλεπισκόπησης η οποία χρησιμοποιεί τεχνικές τρισδιάστατης σάρωσης με δέσμη laser για τη συλλογή υψομετρικών δεδομένων μεγάλης πυκνότητας, ανά τετραγωνικό μέτρο, και ακρίβειας. Χρησιμοποιείται ευρέως για την ανάκτηση της τρισδιάστατης δομής της επιφάνειας του εδάφους και της βλάστησης κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες

φωτισμού, παρουσιάζοντας σημαντική μείωση του κόστους και του χρόνου έναντι των παραδοσιακών μεθόδων με μετρήσεις πεδίου.

Με τη χρήση της τεχνολογίας LiDAR επιτυγχάνεται η λήψη πρωτογενών γεωχωρικών δεδομένων μεγάλων σε έκταση περιοχών ακόμα και σε περιοχές με περίπλοκο ανάγλυφο και πυκνή δασοκάλυψη. Τα δεδομένα αυτά σε συνδυασμό με κατάλληλα λογισμικά δύναται να επεξεργαστούν και να αποδώσουν Ψηφιακά Μοντέλα Εδάφους (DTM) υψηλής ακρίβειας. Επίσης με τη συμπληρωματική χρήση εναέριων RGB εικόνων υπάρχει η δυνατότητα της επιπλέον ταξινόμησης και κατηγοριοποίησης του νέφους σημείων, μετά από εξειδικευμένη επεξεργασία, σε διάφορες κλάσεις στοιχείων όπως βλάστηση, κατασκευές, καλώδια, αγωγοί μεταφοράς ενέργειας κ.α.

Η χρήση του drone και η αποτύπωση θα πραγματοποιηθεί σε ζώνη πλάτους 100μ. περίπου.

Από την αποτύπωση θα προκύψει ένα γεωαναφερμένο νέφος υψομετρικών σημείων και με κατάλληλη επεξεργασία θα παραχθεί το Ψηφιακό Μοντέλο Εδάφους (DTM) υψηλής ακρίβειας, ακόμα και σε συνθήκες πυκνής βλάστησης, της υπό μελέτη περιοχής. Η πυκνή βλάστηση στον υπό βελτίωση δρόμο υφίσταται κυρίως στα ερείσματά του και σε όλο το ανάγλυφο ανάντη και κατόντη των ορυγμάτων και επιχωμάτων αντίστοιχα καθώς πρόκειται για δάσος που φύονται δέντρα με ιδιαίτερα μεγάλη κωμοστέγη.

6. Παραδοτέα στοιχεία της βοηθητικής εργασίας

Ψηφιακό Μοντέλο Εδάφους (DTM)

Ισοϋψείς με ισοδιάσταση 0,5μ. - 1μ.

Απόδοση σχεδίου υφιστάμενης οδοποιίας

Ψηφιακό αρχείο με αποτύπωση των δασικών χαρτών και του Κτηματολογίου

Τεύχος περιγραφής της μεθοδολογίας εργασίας με τις παραμέτρους λήψης και ακρίβειας

7. Προμέτρηση ανθρωπομερών βοηθητικής εργασίας

Είδος εργασίας	Απαιτούμενες ανθρωπομέρες
Σχεδιασμός και προετοιμασία της εργασίας αποτύπωσης	5
Εργασίες αποτύπωσης ζώνης πλάτους 100μ. με τη χρήση drone με ενσωματωμένη κάμερα Lidar	15
Επεξεργασία των οριζοντιογραφικών και υψομετρικών σημείων με κατάλληλο λογισμικό	10
Παραγωγή και απόδοση ψηφιακού μοντέλου (DTM)	3
Δημιουργία ψηφιακού αρχείου με τις ισοϋψείς, το δασικό χάρτη και τις ιδιοκτησίες του Κτηματολογίου (εφόσον υπάρχουν)	3
Σύνταξη παραδοτέου τεύχους της εργασίας	4
	ΣΥΝΟΛΟ:
	40

8. Αναλυτικό Τιμολόγιο Εργασιών

Το τιμολόγιο των εργασιών συντάχθηκε βάσει της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 απόφασης (ΦΕΚ 2519 Β' 20-07-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών η οποία εξειδικεύει τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών σύμφωνα με τον ν.4412/2016.

Ο συντελεστής **τκ** ορίζεται στο έγγραφο με Αρ. Πρωτ.: Δ11/91366/28-03-2024 της Δ/σης Δαιγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών

Άρθρο ΓΕΝ.4 Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

- α- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300*τκ
 - β- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ
 - γ- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600*τκ,
- όπου **τκ** είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3.

2. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των 150*τκ. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.

3. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

4. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξαρτήτων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένες εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται στη παραγρ. 1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας.

Ως τέτοιες εξειδικευμένες γνώσεις ενδεικτικά αναφέρονται, η εμπειρία σε γραμμές και σταθμούς μετρό, σήραγγες, ειδικές αντιστηρίξεις σε αστικές και δομημένες περιοχές, γέφυρες με προβλήματα θεμελίωσης, ή γέφυρες ειδικής μορφής όπως κρεμαστές, καλωδιωτές, προβολοδομήσεις, με προώθηση, ειδικά λιμενικά έργα με προβλήματα έδρασης, υποθαλάσσια έργα, μεγάλα ή με ειδικά προβλήματα θεμελίωσης φράγματα, διάδρομοι, τροχόδρομοι ή δάπεδα στάθμευσης αερολιμένων θεμελιούμενοι σε θαλάσσιες εκτάσεις, ειδικά οικοδομικά έργα με ιδιαίτερες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις όπως διατηρητέα νεοκλασικά κτίρια, μνημεία κλπ.

Για την ένταξη σε διακήρυξη παρεχομένων υπηρεσιών, των προεκτιμώμενων αμοιβών της παραγράφου αυτής, απαιτείται γνωμοδότηση του Συμβουλίου Δημ. Εργων (Τμ. Μελετών) της Γ.Γ.Υ. του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων.

9. Προϋπολογισμός

α/α	Είδος εργασίας	Άρθρο τιμολογίου	Μονάδα επιμέτρησης	Ποσότητα	Βασική μονάδα τιμολογίου	Συντελεστής τκ	Δαπάνη (€)
1	2	3	4	5	6	7	= 5*6*7
1	Εργασία μελετητή κατηγορίας 16 ή 24 για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	Άρθρο ΓΕΝ 4	Ανθρωποημέρα	40	450	1,399	25.182,00
Σύνολο προεκτίμησης αμοιβής							25.182,00
						ΦΠΑ 24%	6.043,68
							31.225,68

Ο προϋπολογισμός της βοηθητικής εργασίας ανέρχεται σε είκοσι πέντε χιλιάδες εκατόν ογδόντα δύο ευρώ **(25.182,00 €)** πλέον ΦΠΑ 24% ήτοι έξι χιλιάδες σαράντα τρία Ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά **(6.043,68)**. Το συνολικό ποσό της βοηθητικής εργασίας ανέρχεται σε **31.255,68 €**.

Η βοηθητική εργασία θα εκτελεστεί από πιστώσεις του Χρηματοδοτικού Προγράμματος του Ειδικού Φορέα Δασών του Πράσινου Ταμείου «Προστασία και αναβάθμιση Δασών 2024», Άξονας Προτεραιότητας 2, Μέτρο 1, Δράση 1., σύμφωνα με την με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/52660/2642/16-05-2024 Απόφαση της Δ/νσης Προγραμματισμού και Δασικής Πολιτικής του Υπουργείου Περ/ντος και Ενέργειας.

Δράμα 17 Σεπτεμβρίου 2024

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Ο Δασάρχης Δράμας

Η Δ/ντρια Δασών Δράμας

Καραγιαννίδης Αβραάμ
Δασολόγος με Α` βαθμό

Τσαούσης Αλέξανδρος
Δασολόγος με Α` βαθμό

Κωνσταντινίδου Ελισάβετ
Δασολόγος με Α` βαθμό



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

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Βοηθητικές εργασίες συλλογής
στοιχείων υπαίθρου για την
εκπόνηση μελέτης: Βελτίωσης
του δασικού δρόμου
αντιπυρικής προστασίας Β΄
κατηγορίας «Πιστόλα – Ζήτα»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ
(ΑΔΑ: Λ4ΗΦ4653Π8-ΣΛΕ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 31.225,68 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	
Βοηθητικές εργασίες συλλογής στοιχείων υπαίθρου για την εκπόνηση μελέτης: Βελτίωσης του δασικού δρόμου αντιτυρικής προστασίας Β' κατηγορίας «Πιστόλα – Ζήτα»	25.182,00			

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα –Υπογραφή)