



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προκαταρκτική αναγνωριστική μελέτη ορεινών υδρονομικών έργων και έργων δασοτεχνικής διευθέτησης χειμάρρων στην ευρύτερη περιοχή του Μακρού όρους, του όρους Κιθαιρώνα, του όρους Πάστρα και εντός των ορίων της ευρύτερης περιοχής Βιλίων, Οινόης του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ 584 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2021 2014ΣΕ58400008 «Δασικές Μελέτες (Π.Κ. 2002ΣΕ08400001)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.118,23 € (πλέον Φ.Π.Α. 24 %)

CPV: 71335000-5

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΘΗΝΑ, 03 - 06 - 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- ΓΕΝΙΚΑ
- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Γ. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

• ΓΕΝΙΚΑ

Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης περιλαμβάνει:

Τη σύνταξη προκαταρκτικής αναγνωριστικής μελέτης (CPV 71335000-5 (τεχνικές μελέτες)) για έκταση εμβαδού κατά προσέγγιση 97,0 km² (όπως απεικονίζεται με κόκκινο περίγραμμα στο συνημμένο απόσπασμα Ορθοφωτοχάρτη), καθώς και οι εντός της εν λόγω έκτασης ορεινές κοίτες χειμάρρων - ρεμάτων στην περιοχή Βιλίων - Οινόης του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας, συνολικού μήκους κατά προσέγγιση 80,7 χιλιομέτρων (km). Στην έκταση των 97,0 km² δεν περιλαμβάνονται τα σχέδια πόλης των Βιλίων και της Οινόης. Από την συνολική έκταση των 97,0 km², βάσει του αναρτημένου Δασικού Χάρτη, έκταση κατά προσέγγιση 78,6 km² έχει δασικό χαρακτήρα.

Στην εν λόγω προκαταρκτική αναγνωριστική μελέτη θα προσδιορίζονται τα απαιτούμενα είδη των επεμβάσεων των έργων και οι πιθανές θέσεις αυτών (όπως π.χ. φράγματα - έργα συγκράτησης, σταθεροποίησης, ανάσχεσης χειμαρρικής παροχής, λοιπά φυτοκομικά έργα, υδρονομικά έργα κ.λ.π.) που θα λάβουν χώρα επί εκτάσεων (όπως π.χ. κοίτες χειμάρρων, πρηνή, ορεινή περιοχή) με σκοπό την ελάττωση της μέγιστης χειμαρρικής παροχής, αποφυγής μελλοντικής πλημμύρας, τον περιορισμό της στερεομεταφοράς και δευτερογενώς την αύξηση της υγρασίας στην ευρύτερη περιοχή.

Η εν λόγω προκαταρκτική αναγνωριστική μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με τη με αρ. 247722/4375/6-12-1978 Απόφαση Υπουργείου Γεωργίας περί «Έγκρισης κανονισμού εκπονήσεως μελετών δασοτεχνικής διευθετήσεως χειμάρρων», όπως ισχύει και θα περιλαμβάνει πέραν των άλλων, τους τύπους των προτεινομένων έργων (όπως π.χ. διαστάσεις προτύπων φραγμάτων κ.λ.π.), τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό της οριστικής μελέτης, τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό των έργων, τους χάρτες, τους πίνακες, τα διαγράμματα, τις φωτογραφίες των

θέσεων των προτεινομένων έργων, καθώς και οτιδήποτε ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να ολοκληρωθούν οι σχετικές με τη μελέτη εργασίες.

• ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η δασοτεχνική διευθέτηση χειμάρρων έχει ως στόχο τη δημιουργία ενός συστήματος ελέγχου και αποτροπής της διακίνησης φερτών υλικών, απόσβεσης του χειμαρρικού προβλήματος και αποτροπής των ολισθήσεων και γαιωκατακρημνίσεων, το οποίο αποσκοπεί στην προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής κατασκευής των έργων και κατά συνέπεια την άμβλυνση των αρνητικών επιπτώσεων που συνοδεύει τα πλημμυρικά φαινόμενα. Ως «Διευθέτηση» νοείται το σύνολο των μέτρων, μέσων, ενεργειών και επεμβάσεων που στοχεύουν στην αποτροπή, στον έλεγχο και την αξιοποίηση των χειμαρρικών λειτουργιών, επ' ωφελεία του ανθρώπου και του ευρύτερου φυσικού περιβάλλοντος.

Για τη μείωση του κινδύνου από καταστροφικές πλημμύρες, εφαρμόζεται η κατασκευή αντιδιαβρωτικών και αντιπλημμυρικών έργων, καθώς στις κύριες κοίτες των ρεμάτων διενεργείται η κατασκευή φραγμάτων ανάσχεσης των φερτών υλικών κυρίως, αλλά και των υδάτων. Πρωταρχικός σκοπός εκτέλεσης των δασοτεχνικών έργων διευθέτησης κοίτης χειμάρρων είναι η συγκράτηση φερτών υλών, η μείωση της ταχύτητας του νερού και η προστασία της κοίτης από διάβρωση.

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Η οργανωμένη διαχείριση των δασών και προστασίας τους από τη διάβρωση, τη μεταφορά στερεών υλών και των πλημμυρικών φαινομένων, προϋποθέτει μεταξύ άλλων και την εκπόνηση μελετών ορεινής υδρονομίας και διευθέτησης ορεινών υδάτων, σύμφωνα με τις οποίες προσδιορίζονται τα απαιτούμενα είδη των επεμβάσεων των έργων, καθώς και οι πιθανές θέσεις αυτών, όπως για παράδειγμα φράγματα – έργα συγκράτησης, σταθεροποίησης, ανάσχεσης χειμαρρικής παροχής, λοιπά φυτοκομικά έργα, υδρονομικά έργα, που θα λαμβάνουν χώρα επί εκτάσεων,

όπως κοίτες χειμάρρων, πρανή, σε ορεινές περιοχές, με σκοπό την ελάττωση της μέγιστης χειμαρρικής παροχής, της αποφυγής μελλοντικής πλημμύρας, τον περιορισμό της στερεομεταφοράς και δευτερογενώς την αύξηση της υγρασίας στην ευρύτερη περιοχή.

Η διευθέτηση της κοίτης των χειμάρρων στις υπόψη περιοχές στοχεύει στην απόσβεση των χειμαρρικών φαινομένων στις λεκάνες απορροής, όπου εντοπίζονται οι απαρχές των υδάτινων ρευμάτων, βάσει των αρχών της υδρογεωνομικής διευθέτησης. Οι αρχές της υδρογεωνομικής διευθέτησης και οι σκοποί που επιτυγχάνονται είναι οι εξής:

- Η αρχή της προστατευτικής διευθέτησης που αποσκοπεί στην αποτροπή της παραγωγής, της μεταφοράς και της απόθεσης φερτών υλών καθώς και στον έλεγχο της ροής των πλημμυρικών νερών, με επιθυμητό αποτέλεσμα την καταπολέμηση της υποβάθμισης του εδάφους και την αντιπλημμυρική προστασία.
- Η αρχή της οικολογικής αποκατάστασης και ανάδειξης αποσκοπεί στην προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση του φυσικού περιβάλλοντος και στην αξιοποίηση των χειμαρρικών υδάτων, που απορρέουν με βλαπτικό τρόπο, καθώς και στην ανάδειξη του παρόχθιου ή και ευρύτερου χειμαρρικού χώρου για την ικανοποίηση διαφόρων αναγκών όπως υδρευτικών, αρδευτικών, τουριστικών και αισθητικών.

Τα προτεινόμενα έργα αποσκοπούν στη μείωση του κινδύνου από καταστροφικές πλημμύρες. Στις κύριες κοίτες των ρεμάτων η κατασκευή φραγμάτων βάρους αποσκοπεί κυρίως στη συγκράτηση των εδαφών και στη μείωση του κινδύνου από την κάθοδο στερεών υλικών μέσα σε κατοικημένες περιοχές. Με την κατασκευή των απαιτούμενων φραγμάτων και έργων είναι εφικτή η επίτευξη της επιβράδυνσης και άμβλυνσης της ορμής του νερού.

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.

- **ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η μελέτη έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2021 που έχει διατεθεί για τον τομέα Δάση και η σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί λαμβάνοντας υπόψη το όριο πληρωμών της ΣΑΕ 584 και ειδικότερα του έργου: 2014ΣΕ58400008 «Δασικές Μελέτες (Π.Κ.2002ΣΕ08400001)»ⁱⁱ, σύμφωνα με τη με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/12037/360/11-03-2021 (ΑΔΑ: ΨΘ534653Π8-Z7Σ) Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα: «1η έγκριση διάθεσης πίστωσης του ορίου πληρωμών της ΣΑΕ 584 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2021 στις Δασικές Υπηρεσίες των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων».

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 Δ/νσης Δασών Δυτικής Αττικής. 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.λπ.

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.

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

Η μελέτη θα χρηματοδοτηθεί από ΣΑΕ 584 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2021, 2014ΣΕ58400008 «Δασικές Μελέτες (Π.Κ. 2002ΣΕ08400001)».

ΑΘΗΝΑ, 03 - 06 - 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Διευθύντρια
Αναδασώσεων Αττικής

Απόστολος Γαϊτάνης
Δασολόγος

Ιωάννα Βέρδη
Δασολόγος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την με αριθ. 67868/08-06-2021 (Α.Δ.Α. ΩΧΥΩΟΡ1Κ-69Γ) απόφαση της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Αττικής

Ο Αν. Διευθυντής Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Αττικής

Γεράσιμος Παπαγεωργίου
Δασολόγος

ⁱ Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάριθμου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής

Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένη η υπό ανάθεση μελέτη.

ii Εφόσον πρόκειται για σύμβαση συγχρηματοδοτούμενη (από κονδύλια της Ε.Ε.) πρέπει να αναφέρεται και το Μέτρο από το οποίο χρηματοδοτείται. Πρέπει να αναφέρεται η εξασφάλιση χρηματοδότησης της σύμβασης (αρ 45 παρ 8 σημείο Α5 του ν. 4412/2016).