



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΓΩΝ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Ταχ. Δ/νση : Παν. Τσαλδάρη 15
Ταχ. Κώδικας: 176 76 ΚΑΛΛΙΘΕΑ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΑΝΩΝ
ΡΕΜΑΤΩΝ (ΕΤΗ 2022-
2024)»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ
(ΚΑΕ 9769.01.212)**

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 744.000,00 € (Με
Απόβλεπτα και Φ.Π.Α.)**

ΚΩΔ. NUTS: EL30

C.P.V.: 71335000-5

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**ΑΘΗΝΑ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023**

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Πίνακας Περιεχομένων Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α

A.1. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

A.2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ

A.3. ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

A.4. ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β

B.1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

B.2. ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα τελευταία χρόνια οι έντονες βιοκλιματικές αλλαγές σε συνδυασμό με την ολοένα μείωση της χλωρίδας από πυρκαγιές οδήγησαν σε έντονα καιρικά φαινόμενα μεταξύ αυτών και έντονες βροχοπτώσεις οι οποίες δημιουργούν τακτικά πλημμυρικά φαινόμενα στην Αττική.

Η Δ/νση Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας Περιφέρειας Αττικής, είναι αρμόδια για την μελέτη, κατασκευή και επέκταση του δικτύου όμβριων υδάτων, την οριοθέτηση – διευθέτηση των υδατορεμάτων και όλων εν γένει των έργων αντιπλημμυρικής προστασίας της Περιφέρειας Αττικής. Καλείται πολύ συχνά λόγω των αρμοδιοτήτων της, να αντιμετωπίσει άμεσα θέματα που σχετίζονται με την αντιστήριξη πρανών τα οποία παρουσιάζουν διαβρώσεις ή έχουν υποστεί καταπτώσεις, σε ρέματα σε όλη την χωρική αρμοδιότητα της Περιφέρειας Αττικής.

Χρειάζεται να υπάρχει μελετητής, ώστε να είναι δυνατή άμεσα η μελέτη και κατά συνέπεια να ακολουθήσει σύντομα και η κατασκευή των απαιτούμενων αντιπλημμυρικών έργων. Αυτό έρχεται να καλύψει η συγκεκριμένη συμφωνία – πλαίσιο με ευέλικτες και σχετικά βραχυπρόθεσμες επιμέρους συμβάσεις.

Το τεύχος Τεχνικών Δεδομένων περιλαμβάνεται στο φάκελο Δημόσιας Σύμβασης της μελέτης και συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 45, παρ. 8 του Ν. 4412/2016 και αποτελείται από:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α

- A.1.** Την τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης.
- A.2.** Την τεχνική περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης, τα διαθέσιμα στοιχεία και προηγούμενες μελέτες που σχετίζονται με την υπό ανάθεση μελέτη «συμφωνία – πλαίσιο», αναφορά στις τοπικές συνθήκες και τις ιδιαιτερότητες του έργου και της ευρύτερης περιοχής, τις υφιστάμενες περιβαλλοντικές, αρχαιολογικές και άλλες δεσμεύσεις ως προς το σχεδιασμό του έργου.
- A.3.** Τις διαθέσιμες υποστηρικτικές μελέτες (γεωλογικές, γεωτεχνικές κ.λπ.) που απαιτούνται για την προώθηση της μελέτης και
- A.4.** Ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, που κατά την εκτίμηση του κυρίου του έργου απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου και χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των προεκτιμώμενων αμοιβών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β

- B.1.** Το πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών και παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών για την ολοκλήρωση του αντικειμένου και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα.
- B.2.** Την προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης και την τεκμηρίωσή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 53.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

A.1. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης

Η Δ/νση Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας Περιφέρειας Αττικής έχει ως αποστολή τον σχεδιασμό, προγραμματισμό, συντονισμό καθώς και τη μελέτη, εκτέλεση, επίβλεψη και παραλαβή των δικτύων ομβρίων, την οριοθέτηση- διευθέτηση των υδατορεμάτων και όλων εν γένει των έργων αντιπλημμυρικής προστασίας σε συνεργασία με τους Δήμους και το ΥΠΟΜΕΔΙ σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Το Τμήμα Ρεμάτων (Διευθύνουσα Υπηρεσία) δημιουργήθηκε με την επικαιροποίηση του Οργανισμού της Περιφέρειας Αττικής, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 1661/τ.Β'/11.05.2018) και έχει αυξημένες αρμοδιότητες σε όλη την χωρική αρμοδιότητα της Περιφέρειας Αττικής και συγκεκριμένα:

- Την εκπόνηση, επίβλεψη, έγκριση μελετών οριοθέτησης – διευθέτησης των υδατορεμάτων.
- Την εκπόνηση Μελετών και εκτέλεση έργων σταθεροποίησης των πρανών των υδατορεμάτων
- Την επιβολή περιορισμών στην παραρεμάτια δόμηση.

Στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της η Διεύθυνση και ειδικά το Τμήμα Ρεμάτων εκτελεί έργα βάσει μελετών επισκευής και ανακατασκευής πρανών σε υδατορέματα σε όλη τη χωρική αρμοδιότητα της Περιφέρειας Αττικής καθώς και έργα αντιστηρίξεων σε πρανή ρεμάτων ή έργα αντιστήριξης πλησίον υφιστάμενων τεχνικών, σε ρέματα εντός των διοικητικών ορίων της Περιφέρειας Αττικής.

Σύμφωνα με τις παραπάνω αρμοδιότητες μετά από αιτήματα Δήμων ή πολιτών η Διεύθυνση καλείται συχνά να αντιμετωπίσει άμεσα προβλήματα σχετικά μικρής κλίμακας (τοπικού χαρακτήρα) που προέρχονται από καταπτώσεις πρανών στα ρέματα σε όλη την Περιφέρεια Αττικής, καθώς και να υλοποιήσει επεμβάσεις σε υφιστάμενα τεχνικά ή να τα ανακατασκευάσει, τα οποία παρουσιάζουν διαβρώσεις, υποσκαφές, ρηγματώσεις και κατά συνέπεια μεγάλη επικινδυνότητα.

Λόγω της ανάγκης να επεμβαίνει άμεσα γιατί υπάρχει επικινδυνότητα σε διερχόμενα οχήματα σε παραρεμάτιες οδούς, σε πεζούς και σε κτίρια τα οποία έχουν αναγερθεί συνήθως με νόμιμες οικοδομικές άδειες, λόγω επεκτάσεων των σχεδίων πόλεων σε διάφορους Δήμους, απαιτείται η Δημοπράτηση των έργων ή η ένταξή τους για υλοποίηση σε εν εξελίξει έργο εάν αυτό είναι εφικτό. Και στις δύο περιπτώσεις απαιτείται να εκπονηθεί άμεσα μελέτη για την κατασκευή των έργων στα σημεία που θα προκύπτουν και τα οποία θα μας γνωστοποιούνται μέσω αιτημάτων όπως προαναφέρθηκε.

A.2.Τεχνική περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας συμφωνίας – πλαίσιο είναι η εκπόνηση μελετών αντιστήριξης πρανών ρεμάτων, προϋπολογισμού 600.000,00 πλέον Φ.Π.Α. και με χρηματοδότηση από ίδιους πόρους της Περιφέρειας Αττικής (Κ.Α.Ε. 9769.01.212) και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 άρθρο 39.

Ο ανάδοχος με τη συνεργασία της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, και όταν αυτό απαιτείται, υποχρεούται μετά από έρευνα σε συναρμόδιους φορείς, Δήμους κλπ, να συλλέγει όλα τα στοιχεία που υπάρχουν και έχουν σχέση με τις μελέτες που θα εκπονήσει (ΦΕΚ οριοθετήσεων των ρεμάτων, υπάρχουσες μελέτες διευθετήσεων ρεμάτων).

Επιπλέον ο Ανάδοχος, θα συντάξει Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 άρθρο 158.

Ο Ανάδοχος οφείλει να αξιολογήσει τα στοιχεία και τις μελέτες που θα του χορηγήσει και ο Κύριος του Έργου που υπάρχουν στα αρχεία του και να τα λάβει υπόψη του στην εκπόνηση του αντικειμένου της σύμβασης, όπως επίσης θα πρέπει να λάβει υπόψη του και τις όποιες άλλες σχετικές μελέτες εκπονούνται τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή από συναρμόδιους του Εργοδότη φορείς.

Σκοπός των μελετών που θα εκπονηθούν στο πλαίσιο της συμφωνίας πλαίσιο είναι να δημοπρατούνται άμεσα τα αντίστοιχα έργα ή να εντάσσονται σε έργολαβίες που είναι σε εξέλιξη, ώστε να υλοποιούνται τα αντίστοιχα έργα και να αίρεται η επικινδυνότητα στο

συγκεκριμένο σημείο επέμβασης αλλά και στην ευρύτερη περιοχή. Τα ρέματα για τα οποία θα εκπονηθούν μελέτες καθορίζονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ) και είναι τα κάτωθι:

- Ρέμα Πεντέλης-Χαλανδρίου, Δήμος Αμαρουσίου, Δήμος Χαλανδρίου και Δήμος Μελισσίων-Πεντέλης, Δήμος Βριλησίων
- Ρέμα Ποδονίφτη, Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας-Νέας Χαλκηδόνας, Δήμος Αθηναίων
- Ρέμα Πύρνας, Δήμος Κηφισίας, Δήμος Λυκόβρυσης-Πεύκης
- Ασωπός Ποταμός, Ωροπός Αττικής
- Ρέμα προφήτη Δανιήλ, Δήμος Αθηναίων-Ταύρου, Δήμος Νίκαιας Ρέντη
- Κηφισός Ποταμός, Δήμος Μεταμόρφωσης, Δήμος Αχαρνών
- Ρέμα Κόνδυτα, Δήμος Αχαρνών
- Ρέμα Αγίας Τριάδος, Δήμος Αχαρνών
- Ρέμα Αγίας Παρασκευής, Δήμος Αχαρνών

και σε οποιοδήποτε ρέμα στα διοικητικά όρια της Περιφέρειας Αττικής προκύψει ανάγκη, λόγω επικινδυνότητας για άμεση παρέμβαση.

Πρόκειται για εκπόνηση μελετών αντιστήριξης και επισκευής-ανακατασκευής πρηνών ρεμάτων, τα οποία έχουν υποστεί διάβρωση ή κατάπτωση και απαιτείται άμεση επέμβαση για την αποκατάστασή τους για λόγους επικινδυνότητας, επειδή ευρίσκονται πλησίον οδών ή πλησίον κατοικιών. Ταυτόχρονα θα πρέπει με την εκπόνηση υδραυλικών μελετών να εξασφαλίζεται η υδραυλική λειτουργία του εκάστοτε ρέματος, ώστε με τις τοπικές επεμβάσεις που θα προκύψουν, να μην δημιουργούνται πλημμυρικά φαινόμενα σε κατάντη περιοχές. Οι μελέτες που θα εκπονηθούν δεν αφορούν σε έργα διευθέτησης των υδατορεμάτων, αλλά στην αποκατάσταση, επισκευή-ανακατασκευή, αντιστήριξη των πρηνών σε μικρή έκταση – τοπικά και όπου υπάρχει διάβρωση ή κατάπτωση για άρση της επικινδυνότητας, καθώς και σε μελέτες αγωγών ομβρίων όπου απαιτούνται. Όπου απαιτείται θα εκπονούνται εκτός από υδραυλικές μελέτες, τοπογραφικές μελέτες, γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες, στατικές μελέτες και περιβαλλοντικές μελέτες, υπαγωγή σε Π.Π.Δ. ή μελέτες για την απαλλαγή από περιβαλλοντικούς όρους σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις καθώς και τεύχη δημοπράτησης, όταν απαιτείται. Με εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και με μέριμνα του αναδόχου θα διασφαλίζεται η έγκριση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, από τις αρμόδιες υπηρεσίες περιβάλλοντος.

Α.3. Διαθέσιμα στοιχεία και προηγούμενες υφιστάμενες μελέτες

- Προκαταρτική αξιολόγηση κινδύνων πλημμύρας, ΥΠΕΚΑ/ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ, Δεκέμβριος 2012
- Σχέδια Διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ/ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ, Ιούλιος 2017.
- 1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ/ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ. (ΦΕΚ. Β'4672/29-12-2017)
- Έγκριση Σχεδίων Διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας Λεκανών απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ06) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. ΥΠΕΝ/Γρ.ΕΓΥ/41369/327 (ΦΕΚ/Β'/2693/06/07/2018).

Σημειώνεται ότι τα προαναφερόμενα ΣΔΚΠ μπορούν να αποτελέσουν στρατηγικό εργαλείο της Κεντρικής Διοίκησης, των Περιφερειών και των Δήμων. Επιπλέον καλύπτουν όλες τις πτυχές της Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας, οι οποίες αφορούν στην πρόληψη, την προστασία, την ετοιμότητα, συμπεριλαμβανομένων των προβλέψεων πλημμυρών και των συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης καθώς και την αποκατάσταση των πιθανών ζημιών.

Επίσης, λαμβάνουν υπόψη τις τοπικές συνθήκες και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των περιοχών που καλύπτουν (χρήσεις γης, τεχνικές υποδομές, αναπτυξιακές τάσεις, προγραμματισμός έργων κ.λπ.) και παρέχουν τις ενδεδειγμένες γενικές κατευθύνσεις λύσεων, ανάλογα με τις ανάγκες και τις προτεραιότητες των περιοχών αυτών.

Σε περιπτώσεις αναπόφευκτης εμφάνισης πλημμυρών, τα ΣΔΚΠ εξετάζουν την αποκατάσταση των πλημμυρικών περιοχών και παρέχουν τις ενδεδειγμένες λύσεις, με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, τις ανάγκες και τις προτεραιότητες της περιοχής για τη μείωση των ζημιών που προκαλούνται από τις πλημμύρες στην υγεία και τη ζωή των ανθρώπων, στο περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά, τις οικονομικές δραστηριότητες και τις υποδομές.

Ο εργοδότης, κατόπιν σχετικής αιτήσεως του Αναδόχου, θα επιτρέψει την πρόσβαση του μελετητή στις υπάρχουσες μελέτες της υπηρεσίας που διαθέτει στο αρχείο της, καθώς και τα υπάρχοντα στοιχεία κατασκευασμένων έργων που θα έχουν σχέση με τις υπό εκπόνηση μελέτες της σύμβασης. Το κόστος και η επιμέλεια της αναπαραγωγής θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

A.4 Ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικειμένου

Επειδή τα ποσοτικά στοιχεία του φυσικού αντικειμένου του έργου δεν είναι εκ των προτέρων γνωστά, για τον καθορισμό του καλούμενου πτυχίου και του αριθμού των επί μέρους συμβάσεων στα πλαίσια του προεκτιμημένου συνολικού προϋπολογισμού των 744.000,00 € (με Φ.Π.Α.) εκτιμήθηκαν κατά προσέγγιση τα εξής:

- Μέγιστος πιθανός αριθμός επί μέρους συμβάσεων **4 (τέσσερις)**.
- Μέγιστο συμβατικό ποσό κάθε επιμέρους σύμβασης ορίζεται το ποσό των:

1η Επιμέρους Σύμβαση: 248.000,00€ (με ΦΠΑ),

2η Επιμέρους Σύμβαση: 186.000,00€ (με ΦΠΑ),

3η Επιμέρους Σύμβαση: 186.000,00€ (με ΦΠΑ),

4η Επιμέρους Σύμβαση: 124.000,00 € (με ΦΠΑ).

Ο διαχωρισμός των ποσών των ανωτέρω συμβάσεων θα είναι χρονικός και όχι γεωγραφικός, ανάλογα με την αμεσότητα και την ανάγκη της υπηρεσίας. Επίσης τα ανωτέρω ποσά δεν είναι αναλογικά των ποσών της αμοιβής των κατηγοριών μελέτης που αναφέρονται στο Β.2 παρακάτω.

Κάθε επιμέρους σύμβαση θα περιλαμβάνει τοπογραφικές, υδραυλικές, στατικές, γεωτεχνικές και περιβαλλοντικές μελέτες, σύνταξη ΣΑΥ κ' ΦΑΥ και σύνταξη τευχών δημοπράτησης όταν και εάν απαιτείται σύμφωνα με τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Για την κύρια σύμβαση όπως και για κάθε επιμέρους σύμβαση θα συνταχθεί Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

B.1. : Πρόγραμμα απαιτούμενων μελετών

Οι απαιτούμενες μελέτες στη συγκεκριμένη συμφωνία-πλαίσιο είναι οι αναγκαίες και κατά το ελάχιστον απαραίτητες για την εκπόνηση μελετών αντιστήριξης πρανών ρεμάτων, προκειμένου

στη συνέχεια να ωριμάσουν έργα για την Προκήρυξη τους και την ανάθεσή τους προς υλοποίηση και περιλαμβάνουν:

(α) **υδραυλικές μελέτες (κατ. 13)** στις οποίες περιλαμβάνεται η σύνταξη των ΣΑΥ κ' ΦΑΥ ,η επικαιροποίηση ή σύνταξη εκ νέου τευχών δημοπράτησης και η σύνταξη Προγράμματος Ποιότητας Έργου.

(β) **περιβαλλοντικές μελέτες (κατ. 27)** : κατ'αρχήν σύνταξη προκαταρκτικών περιβαλλοντικών εκθέσεων ώστε να διαπιστωθεί αν για τα συγκεκριμένα έργα απαιτούνται πλήρεις περιβαλλοντικές μελέτες, Π.Π.Δ, ή απαλλαγή από Περιβαλλοντικούς όρους.

(γ) **Τοπογραφικές μελέτες (κατ 16).**

(δ) **Στατικές μελέτες (κατ 8).**

(ε) **Γεωτεχνικές μελέτες (κατ 21).**

Η όλη σύμβαση θα διαρκέσει κατά το μέγιστο τέσσερα έτη και το ακριβές χρονοδιάγραμμα έναρξης και ολοκλήρωσης των επιμέρους συμβάσεων θα καθοριστεί σταδιακά εντός των τεσσάρων ετών και όχι απαραίτητα κατά την αρχή της εκπόνησης λόγω της φύσης της συνολικής σύμβασης.

B.2. Προεκτιμώμενη αμοιβή μελετών (χωρίς ΦΠΑ)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ : 600.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κατηγορία μελέτης	Αμοιβή μελέτης (€)
Υδραυλικές μελέτες (κατ.13)	248.000,00
Περιβαλλοντικές μελέτες (κατ.27)	62.000,00
Τοπογραφικές μελέτες (κατ. 16)	74.400,00
Στατικές μελέτες (κατ. 08)	38.139,13
Γεωτεχνικές μελέτες (κατ. 21)	99.200,00
Σύνολο:	521.739,13
Απρόβλεπτα (15%)	78.260,87
Συνολική δαπάνη	600.000,00
Φ.Π.Α.. (24%)	144.000,00
Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή	744.000,00

Καλλιθέα ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη του Τμ.
Ρεμάτων

Η Προϊσταμένη της
Δ/σης Έργων
Αντιπλημμυρικής Προστασίας

Δημήτριος Τσίγκας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Παναγιώτης Νικολάου
Πολιτικός Μηχανικός

Δήμητρα Ντάκουλα
Πολιτικός Μηχανικός

Αμυγδαλιά Δεληγιώργη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 2748/2023 (ΑΔΑ: 91Ζ77Λ7-Π2Ψ) απόφαση της Ο.Ε. Περιφ. Αττικής