



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση : Παν. Τσαλδάρη 15
Ταχ. Κώδικας: 176 76 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ
ΥΔΑΤΩΝ ΝΕΟΥ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΥΓΓΡΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Κ.Α.Ε. 9769.01.207

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ: 136.956,30€ (Με
Απρόβλεπτα και Φ.Π.Α.)

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΘΗΝΑ,
ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

Πίνακας περιεχομένων

1.	ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	2
1.1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
1.2.	ΠΡΟΫΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	3
1.3.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ	4
1.4.	ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ	4
2.	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	6
3.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ.....	7
4.	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	8
5.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ.....	9

1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1.1. Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκπόνηση των μελετών που είναι αναγκαίες προκειμένου να επιλυθεί το πρόβλημα της κατάκλυσης κατά τη διάρκεια ισχυρών καταιγίδων του υπόγειου κλάδου Ποσειδώνος – Συγγρού του κυκλοφοριακού κόμβου του Δέλτα Φαλήρου. Δεδομένου ότι τόσο η δυναμικότητα του υφιστάμενου αντλιοστασίου όσο και ο ρυθμιστικός όγκος του υγρού θαλάμου αυτού κρίνονται ανεπαρκείς μετά την κατασκευή του νέου κλάδου του κόμβου στην κατεύθυνση από Πειραιά προς Αθήνα, η μόνη ρεαλιστική λύση είναι η κατασκευή νέου αντλιοστασίου εξοπλισμένου με επαρκούς δυναμικότητας αντλίες και με ικανού ύψους και όγκου υγρό θάλαμο.

Αναλυτικότερα το αντικείμενο των μελετών υδραυλικών έργων περιλαμβάνει:

1. Οριστική Μελέτη έργων αντλιοστασίου αποχέτευσης ομβρίων
2. Οριστική Μελέτη ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίου αποχέτευσης ομβρίων
3. Οριστική Μελέτη έργων διασύνδεσης παλαιού και νέου αντλιοστασίου
4. Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης και ΣΑΥ - ΦΑΥ

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνονται επίσης:

- Οι Γεωτεχνικές Έρευνες στις θέσεις των εγκαταστάσεων θεμελίωσης του παλαιού και νέου αντλιοστασίου.
- Οι Γεωτεχνικές Μελέτες θεμελίωσης του κτιρίου του νέου αντλιοστασίου και των εγκαταστάσεων (φρέαρ διασύνδεσης) των έργων διασύνδεσης παλαιού και νέου.
- Οι Μελέτες Τεχνικών Έργων των μόνιμων έργων αντιστήριξης των θεμελιώσεων των κτιρίων και εγκαταστάσεων.
- Η Μελέτη Προσωρινών Κυκλοφοριακών ρυθμίσεων που είναι απαραίτητες κατά τη φάση κατασκευής

1.1.2. Υφιστάμενη Κατάσταση

Στην περιοχή του Δέλτα Φαλήρου διαμορφώνεται ένας σύνθετος ανισόπεδος κυκλοφοριακός κόμβος, στον οποίο συντρέχουν:

- Οι δύο κλάδοι (ανερχόμενος και κατερχόμενος) της Λεωφόρου Συγγρού
- Η υψηλή Λεωφόρος Ποσειδώνος
- Η οδός Εθνάρχου Μακαρίου (χαμηλή Ποσειδώνος)
- Η αρτηρία προς την περιοχή Γλυφάδας
- Οι περιμετρικές οδοί της περιοχής Ιπποδρόμου
- Το οδικό δίκτυο της ζώνης των Ολυμπιακών Έργων του Δέλτα (κλειστό στάδιο Tae Kwon Do, γήπεδο Beach Volley)
- Η γραμμή του TRAM

Με την κατασκευή του νέου κλάδου του κόμβου για την κατεύθυνση από Πειραιά προς Αθήνα το

χαμηλότερο σημείο της ερυθράς αυτού βρίσκεται στο – 3,21 m έναντι - 2,10 m του παλαιού κλάδου. Υπήρξε δηλαδή ταπείνωση κατά 1,10 m περίπου. Αυτό αποτιμάται σε μια αντίστοιχη μείωση του ωφέλιμου όγκου του υγρού θαλάμου και σε σοβαρό περιορισμό των δυνατοτήτων ρύθμισης που αυτό είχε αρχικά. Επίσης το αντλιοστάσιο του κόμβου Συγγρού εξυπηρετεί μια λεκάνη απορροής 26,5 στρεμμάτων, χωρίς να υπολογισθούν εισροές από εξωτερικές λεκάνες που υπό κανονικές συνθήκες θα έπρεπε να αποχετεύονται προς υφιστάμενα στην περιοχή δίκτυα βαρύτητας. Και μόνη η λεκάνη των 26,5 στρεμμάτων μπορεί να δημιουργήσει για την καταιγίδα με περίοδο επαναφοράς 2 ετών μια παροχή απορροής που αδυνατεί να αποχετεύσει το υφιστάμενο αντλιοστάσιο με αποτέλεσμα να υπάρξει κατάκλυση του κόμβου και διακοπή της κυκλοφορίας των δυο ρευμάτων Αθήνας - Πειραιά. Συγκρινόμενα τα μεγέθη αυτά με τη συνολική δυναμικότητα του αντλιοστασίου, δίνουν αμέσως την εικόνα της ανεπάρκειας αυτού, που θα μπορούσε ενδεχομένως να αντιμετωπισθεί μόνον με την ύπαρξη ενός μεγάλου υγρού θαλάμου εξισορρόπησης.

1.2. ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Μελέτες οι οποίες σχετίζονται με την υπό ανάθεση μελέτη αποχέτευσης ομβρίων υδάτων του νέου αντλιοστασίου Συγγρού της περιοχής του Φαληρικού Δέλτα και ελήφθησαν υπ' όψη για τη συμπλήρωση του παρόντος Φακέλου του Έργου είναι οι ακόλουθες:

1. Οι Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου για την ωρίμανση διαδικασιών Δημοπράτησης Δ/σης Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας (Μάιος 2022) για λογαριασμό της Περιφέρειας Αττικής της Γενικής Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Έργων & Υποδομών - Δ/ση Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας από το γραφείο μελετών :
 - Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
2. Η Οριστική Μελέτη Αντιπλημμυρικής Προστασίας Περιοχής Δέλτα Φαλήρου (Ιούλιος 2006), που εκπονήθηκε στο πλαίσιο των «Τροποποιήσεων – Συμπληρώσεων Υφιστάμενων και Σύνταξη Νέων Μελετών Αποχέτευσης Ομβρίων Υδάτων Περιοχών Αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δ10 Εντός Λεκάνης Απορροής Κηφισού (ΜΑΟ 02/01)» από την σύμπραξη των γραφείων μελετών:
 - Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
 - Κ. ΖΕΡΗΣ – Π. ΑΝΤΩΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε.
 - ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε.
 - ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΡΟΥΚΗΣ

1.3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ

1.3.1. Οριστική Μελέτη Έργων Αντλιοστασίου Αποχέτευσης Όμβριών

Με βάση την επικαιροποίηση των παραμέτρων σχεδιασμού της περιοχής μελέτης του νέου αντλιοστασίου Συγγρού (νέες όμβριες καμπύλες, επικαιροποίηση λεκάνης απορροής, νέοι συντελεστές απορροής κλπ), θα εκπονηθεί η οριστική μελέτη για την κατασκευή του νέου αντλιοστασίου Συγγρού. Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με το ΠΔ 696/1974 καθώς και τις διατάξεις και ερμηνευτικές αποφάσεις που αφορούν στον Ν.4412/2016 . Στο πλαίσιο της οριστικής μελέτης :

1. Θα καταγραφεί η υφιστάμενη κατάσταση και θα γίνει η επανεκτίμηση των παροχών εισροής που καλείται να υποδεχτεί η εγκατάσταση με βάση τα επικαιροποιημένα υδρολογικά στοιχεία.
2. Θα καθοριστεί η θέση του νέου αντλιοστασίου στον ελεύθερο χώρο έναντι του υφισταμένου .

Με βάση τα προαναφερόμενα θα καθοριστούν οι αναγκαίες επεμβάσεις και τα έργα που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του νέου αντλιοστασίου και την αποτροπή των πλημμυρικών κατακλύσεων.

Στο πλαίσιο αυτό θα συνταχθούν επιπλέον η Μελέτη ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του αντλιοστασίου που αφορά τους υπολογισμούς και τις προδιαγραφές του αναγκαίου Η/Μ εξοπλισμού όπως και τυχόν αξιοποίηση του υφιστάμενου εξοπλισμού καθώς και η Μελέτη διασύνδεσης παλαιού και νέου αντλιοστασίου που αφορά τα υπόγεια έργα, τα οποία είναι απαραίτητα ώστε να υπάρξει ομαλή λειτουργία της υφιστάμενης με την προτεινόμενη κατάσταση.

1.4. ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ

Τα ποσοτικά στοιχεία του φυσικού αντικείμενου των έργων τα οποία χρησιμοποιούνται για την προεκτίμηση της αμοιβής των Υδραυλικών, Γεωτεχνικών και Κυκλοφοριακών Μελετών είναι τα ακόλουθα:

1.4.1. Υδραυλική Μελέτη

Το αντικείμενο της υδραυλικής μελέτης περιλαμβάνει:

- Την οριστική μελέτη του αντλιοστασίου, η οποία περιλαμβάνει πλήρη υδραυλικό σχεδιασμό και διαστασιολόγηση υγρών και ξηρών θαλάμων, καθορισμό διαστάσεων και σταθμών λειτουργίας καθώς και μελέτη της ανωδομής στην οποία θα υπάρχουν οι απαραίτητες προβλέψεις για την ορθή εγκατάσταση του αναγκαίου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού. Η εκτιμώμενη συνολική επιφάνεια κάλυψης του αντλιοστασίου είναι 140 m². Θα απαιτηθούν ειδικά έργα αντιστήριξης για την κατασκευή του.
- Την μελέτη Η/Μ των εγκαταστάσεων του αντλιοστασίου αποστράγγισης, η οποία θα περιλαμβάνει υδραυτικά, ανυψωτικά, εσχασμό, ηλεκτρικά – αυτοματισμούς, τηλεπικοινωνίες και λοιπές κύριες ή και βοηθητικές εγκαταστάσεις που είναι απαραίτητες για την λειτουργία του αντλιοστασίου. Η εκτιμώμενη παροχή του αντλιοστασίου είναι 1224 m³/h και το εκτιμώμενο μανομετρικό ύψος 9,8 m.
- Την οριστική μελέτη έργων διασύνδεσης παλιού και νέου αντλιοστασίου η οποία περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα έργα για την απευθείας σύνδεση του υγρού θαλάμου του παλαιού αντλιοστασίου με τον υγρό θαλάμο του νέου αντλιοστασίου λόγω της υψομετρικής διαφοράς που υπάρχει στον ανισόπεδο κόμβο .

Σύνταξη ΣΑΥ-ΦΑΥ

Στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνεται η σύνταξη του Σχεδίου και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ και ΦΑΥ) για τα έργα τα οποία θα κατασκευασθούν.

Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης

Στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνεται επίσης και η σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης για τα έργα τα οποία θα κατασκευασθούν.

1.4.2. Γεωτεχνικές Μελέτες και Μελέτες Τεχνικών Έργων

Οι γεωτεχνικές έρευνες αφορούν 2 γεωτρήσεις που θα εκτελεσθούν στις θέσεις του παλαιού και νέου αντλιοστασίου Συγγρού, όπου διαφαίνεται η χρήση πασσάλων και έγχυτων διαφραγμάτων και περιλαμβάνουν όλες τις εργασίες υπαίθρου και τις εργαστηριακές δοκιμές οι οποίες απαιτούνται για τη διερεύνηση των συνθηκών έδρασης και θεμελίωσης των κατασκευών. Τα αποτελέσματα και η αξιολόγησή τους θα χρησιμοποιηθούν στις μελέτες θεμελίωσης των κτιρίων και των εγκαταστάσεων. Επίσης περιλαμβάνονται οι έρευνες που θα απαιτηθούν για τον έλεγχο στατικής επάρκειας των τεχνικών έργων.

Οι γεωτεχνικές μελέτες αφορούν τις θεμελιώσεις του νέου αντλιοστασίου Συγγρού και τις θεμελιώσεις των εγκαταστάσεων (φρέαρ διασύνδεσης) των έργων διασύνδεσης του παλαιού και νέου αντλιοστασίου στην υφιστάμενη θέση του παλαιού. Στις παραπάνω μελέτες θα διερευνηθούν και θα προταθούν οι απαραίτητες βελτιώσεις εδάφους και ενίσχυσης – προστασίας πρανών των εκσκαφών για την εξασφάλιση της ευστάθειας θεμελίωσης. Παράλληλα θα πραγματοποιηθούν και μελέτες τεχνικών έργων που θα αφορούν τα μόνιμα έργα αντιστήριξης (πασσαλοτοίχων, έγχυτων διαφραγμάτων) και θα κριθούν από τις γεωτεχνικές μελέτες απαραίτητα για την κατασκευή της μόνιμης θεμελίωσης.

1.4.3. Μελέτη προσωρινών Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων

Αντικείμενο της σχετικής μελέτης είναι οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που απαιτούνται κατά την κατασκευή του νέου αντλιοστασίου στον κατερχόμενο κλάδο της Λεωφόρου Συγγρού. Οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που θα προταθούν λόγω υψηλού κυκλοφοριακού φόρτου στο συγκεκριμένο τμήμα θα σχεδιαστούν με σκοπό την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, την δημιουργία ικανού εργοταξιακού χώρου και την ασφαλή διέλευση των οχημάτων που κινούνται παραπλεύρως.

2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Την 23^η Νοεμβρίου του 2021 το Λεκανοπέδιο επλήγη από έντονη και μεγάλης διάρκειας βροχόπτωση με αποτέλεσμα σε ορισμένες περιοχές του να σημειωθούν μεγάλης κλίμακας κατακλύσεις που είχαν ως συνέπεια να καταστεί αδύνατη η κυκλοφορία οχημάτων σε βασικούς οδικούς άξονες. Μεταξύ των σημείων αυτών ήταν και η περιοχή του Δέλτα Φαλήρου. Με βάση τις υπάρχουσες μαρτυρίες σημειώθηκε πολύ μεγάλη συγκέντρωση υδάτων στους παράλληλους χαμηλούς κλάδους από Αθήνα προς Πειραιά και από Πειραιά προς Αθήνα, οι οποίοι εξυπηρετούνται από το αντλιοστάσιο του κόμβου Συγγρού.

Στόχος της μελέτης είναι η αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής με μείωση των κινδύνων από πλημμύρες, αφού η ανεξέλεγκτη ροή των ομβρίων σε μέτριας και ισχυρής έντασης επεισόδια βροχόπτωσης προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην οδική κυκλοφορία ενός από τους σημαντικότερους κυκλοφοριακούς οδικούς κόμβους στην Αττική.

3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Οι μελέτες θα συνταχθούν σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω Προεδρικών Διαταγμάτων, Υπουργικών Αποφάσεων, Νόμων και Κανονισμών:

α) Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.

β) Το Π.Δ. 696/74 όπως ισχύει, ως προς το μέρος Β' «Τεχνικές Προδιαγραφές Μελετών».

γ) Την Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ Β' 2519/20-7-2017) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ.8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016)».

δ) Την Εγκύκλιο 11/2018 «Περί Εκπονήσεως Μελετών» του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

ε) Την εγκύκλιο ΔΜΕΟ/α/Ο/3429/Εγκ.37/95 «Εκπόνηση Μελετών Δημοσίων Έργων» του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

η) Την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/δ/ο/1579/30-11-1998, ΦΕΚ Β1221/1998 «Ανάλυση Τιμών και λοιπά Θέματα Γεωτεχνικών Ερευνών, Μελετών Γεωτεχνικών Έργων και Γεωτεχνικών Μελετών».

θ) Τις διατάξεις του Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ι) Το Ν. 4014 /11 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011) και την Υ.Α. οικ. 37674/27-7-2016.

4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε εννέα (9) μήνες από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού.

Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε επτά (7) μήνες.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται ένα ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα για τον καθαρό χρόνο εκτέλεσης των εργασιών.

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Εκπόνηση Μελέτης Έργων Αντλιοστασίου Αποχέτευσης Ομβρίων Υδάτων									
2	Εκπόνηση Μελέτης Ηλεκτρομηχανολογικών Αντλιοστασίου Αποχέτευσης Ομβρίων									
3	Εκπόνηση Μελέτης Έργων Διασύνδεσης Παλιού και Νέου Αντλιοστασίου									
4	Εκπόνηση γεωτεχνικής έρευνας									
5	Εκπόνηση μελετών τεχνικών έργων									
6	Εκπόνηση γεωτεχνικών μελετών θεμελίωσης									
7	Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων									
8	Σύνταξη τευχών δημοπράτησης και ΣΑΥ/ΦΑΥ									
9	Έγκριση Υπηρεσίας									

5. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο προϋπολογισμός του συνόλου των μελετών ανέρχεται σε 136.956,30 €, όπου συμπεριλαμβάνεται δαπάνη απρόβλεπτων δαπανών (15%) ποσού 14.406,34 € και ο ΦΠΑ (24%) που αναλογεί, ποσού 26.507,67 €, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Τεύχος Προεκτιμώμενων Αμοιβών.

Η σύμβαση χρηματοδοτείται αποκλειστικά από ίδιους πόρους της Περιφέρειας Αττικής σύμφωνα με την υπ' αριθ. 178/8-6-2023 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα: «Έγκριση της 1ης Τροποποίησης του Προγράμματος Εκτελεστέων Έργων Περιφέρειας Αττικής οικονομικού έτους 2023» (ΑΔΑ: 6ΜΜΥ7Λ7-Α5Φ).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πάροχος οικ. φορέας «Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.» για την Υπηρεσία: «Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου για την ωρίμανση διαδικασιών Δημοπράτησης Δ/νσης Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας» Για τον Πάροχο Ν. ΜΑΛΑΤΕΣΤΑΣ	ΦΑΡΜΑΚΗΣ Σ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Π. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Α. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.	Ο ΤΜ/ΡΧΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Σ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.	Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙ ΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ Α. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ.
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με τη με αριθ. πρωτ. 2220/4-10-2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής (ΑΔΑ: Ψ91Τ7Λ7-ΘΞ6).			