



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

Αραφηνίδων Αλών 12, 190 09 Ραφήνα

Τηλέφωνο: 2294321001, 2294321028

Επικοινωνία : Κ. Προεστάκη

Email : [proestaki@4059.syzefxis.gov.gr](mailto:proestaki@4059.syzefxis.gov.gr)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ραφήνα, 15/09/2023

Αρ. Πρωτ.:

ΠΡΟΣ: SEEMAN SMART ENVIRONMENTAL  
ENGINEERING AND MANAGEMENT IKE  
Λ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 73, ΑΝΟΙΞΗ 145

Τηλ: 211 1825207

e-mail: [info@seeman.gr](mailto:info@seeman.gr)

**Θέμα : Πρόσκληση ενδιαφέροντος για υποβολή προσφοράς για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο «Οριοθέτηση ρέματος Βαλανάρη πλησίον της υπό έγκριση μελέτης με τίτλο: 'Κτηματογράφηση και πολεοδομική μελέτη επέκτασης και πράξης εφαρμογής Πικερμίου Νομού Αττικής'».**

Προκειμένου ο Δήμος Ραφήνας – Πικερμίου να υλοποιήσει την μελέτη «Οριοθέτηση ρέματος Βαλανάρη πλησίον της υπό έγκριση μελέτης με τίτλο: 'Κτηματογράφηση και πολεοδομική μελέτη επέκτασης και πράξης εφαρμογής Πικερμίου Νομού Αττικής'», σύμφωνα με τη μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας υπ' αρ. 34/2023, που εγκρίθηκε με την υπ αρ. 530/13-09-2023 Απόφαση του Δημάρχου έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και όρων ανάθεσης, με προϋπολογισμό **37.188,18€ με το Φ.Π.Α. 24%**, ανακοινώνει τα κάτωθι:

1. Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, άρθρο 118, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής
2. Η δαπάνη θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου.
3. Η προσφορά θα πρέπει να γίνει με συμπλήρωση προσφοράς αριθμητικής και ολογράφως, από τον προσφέροντα, στο έντυπο της ΔΤΥ (Παράρτημα Β της Πρόσκλησης) το οποίο θα έχει και την υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα και θα τοποθετηθεί σε φάκελο, όπου θα αναγράφονται τα εξής: Το ονοματεπώνυμο του προσφέροντα ή της εταιρίας με την ένδειξη «Οριοθέτηση ρέματος Βαλανάρη πλησίον της υπό έγκριση μελέτης με τίτλο: 'Κτηματογράφηση και πολεοδομική μελέτη επέκτασης και πράξης εφαρμογής Πικερμίου Νομού Αττικής'».

#### **Απαραίτητα Δικαιολογητικά Κατάθεσης Προσφοράς :**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, της νόμιμης εκπροσώπησης και της αποκλειστικότητας, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά, πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α'74):

#### **Α. «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»**

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους

διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), του υπεύθυνου τα Συμβούλου, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019)

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

## β. Φορολογική ενημερότητα

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

δ. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης**, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

ε. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

στ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 αναφορικά με:

- Ότι έλαβε γνώση των όρων της παρούσας μελέτης, τους οποίους και αποδέχεται πλήρως, οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και ότι οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης.
- Τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές
- Ότι δεν συντρέχει σε βάρος του ο λόγος αποκλεισμού του άρθρου 74 του Ν.4412/2016.
- Ότι "Εγώ ή οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ελεγχόμενο από εμένα δεν έχει συνάψει σύμβαση έργου, μελέτης ή παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με το Δήμο για το τελευταίο διάστημα 12 μηνών"

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να υποβληθεί **σφραγισμένος** μέχρι και την Δευτέρα **21/09/2023, στο πρωτόκολλο** του δήμου Ραφήνας – Πικερμίου μέχρι την ώρα λήξης του ωραρίου της Υπηρεσίας.

4. Σαν μέγιστος χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας καθορίζεται το διάστημα πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.
5. Οι τιμές της προσφοράς θα είναι αμετάβλητες για το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης.
6. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 34/2023 μελέτη και τις διατάξεις του Ν.4412/16. Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις.
7. Η παρούσα θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στο ΤΕΕ.
8. Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στα γραφεία του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου και στα τηλ. 22943 21001, 22943 21009, κ. Κ. Προεστάκη

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΠΟΥΡΝΟΥΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 530 /2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ & Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ'»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ – ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ  
**CPV:** 79421200-3 (Υπηρεσίες μελέτης έργων εκτός από εργασίες κατασκευής)  
**Κ.Α:** 30.7413.37  
**Αρ. Μελέτης:** 34 /2023  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 37,188.18 €

**«ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ'»**

CPV: 79421200-3  
Υπηρεσίες μελέτης έργων εκτός από εργασίες κατασκευής

Περιλαμβάνονται:

1. Τεχνική έκθεση - τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Πίνακας ειδικοτήτων
4. Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

ΡΑΦΗΝΑ 05/09/2023

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Κ. Προεστάκη  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Με βαθμό Γ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ & Η/Μ  
ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ'»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

CPV: 79421200-3

Κ.Α: 30.7413.37

Αρ. Μελέτης: 34 /2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37,188.18 €

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η δαπάνη για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο «ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ'», το οποίο χρηματοδοτείται από το Δήμο Ραφήνας – Πικερμίου και βαρύνει τον **ΚΑ 30.7413.37** για το Οικονομικό Έτος 2023. Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 37,188.18 €, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ (24%).

Αφορά την μελέτη οριοθέτησης του ρέματος Βαλανάρη, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου, που εφάπτεται με το πολεοδομικό όριο της υπό έγκρισης μελέτης με τίτλο: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ', σύμφωνα με τον Ν.4258/14 και τις σχετικές προδιαγραφές οριοθέτησης υδατορεμάτων, όπως καθορίζονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση Αριθμ. οικ. 140055/2017 ΦΕΚ 428/Β/15-2-2017 'Τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης κατ' εφαρμογή της παραγράφου 5 του άρθρου 2 του ν. 4258/2014 - Διευκρινίσεις για την εφαρμογή της διαδικασίας οριοθέτησης'.

Για την υλοποίηση της συγκεκριμένης Μελέτης θα απαιτηθεί ανάδοχος με σχετική εμπειρία στην εκπόνηση υδραυλικών και τοπογραφικών μελετών.

- Τίτλος: «ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ'»
- Είδος δαπάνης: **Μελέτη**
- Προϋπολογισμός (προ ΦΠΑ): **29,990.47 €**
- Διαδικασία ανάθεσης σύμβασης: Απευθείας ανάθεση

Οι υπηρεσίες του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου δεν έχουν την δυνατότητα εκπόνησης Μελέτης που αφορά στην υδραυλική μελέτη οριοθέτησης και την τοπογραφική αποτύπωση υδατορέματος, καθώς απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό με γνώσεις υδραυλικής μηχανικής, καθώς επίσης και εξειδικευμένες γνώσεις τοπογράφου μηχανικού για να υλοποιήσει τα απαιτούμενα των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης. Γι' αυτό απαιτείται η μελέτη να ανατεθεί σε εξωτερικούς συνεργάτες που θα διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα και εξειδίκευση.

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η Μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. Αριθμ. οικ. 140055/2017 ΦΕΚ 428/Β/15-2-2017 'Τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης κατ' εφαρμογή της παραγράφου 5 του άρθρου 2 του ν. 4258/2014 - Διευκρινίσεις για την εφαρμογή της διαδικασίας οριοθέτησης' και το Ν.4258/14 ως ισχύει.

Ως προς την υδραυλική μελέτη (κατ.13), τα παραδοτέα στοιχεία αποτελούνται από τεύχη, χάρτες και σχέδια ως κατωτέρω:

α) Τεύχος τεχνικής έκθεσης, η οποία περιλαμβάνει τουλάχιστον: εισαγωγή — ιστορικό — ανάθεση και λοιπά χρήσιμα εισαγωγικά στοιχεία, περιγραφή της γεωγραφικής θέσης του υδατορέματος και του προς οριοθέτηση τμήματος του, όρια και μέγεθος λεκάνης απορροής, διοικητικά όρια, όριο πεδινής-ορεινής ζώνης, γενική περιγραφή της περιοχής (όπως γεωμορφολογία, γενικό ιδιοκτησιακό καθεστώς, πολεοδομικό καθεστώς, κοινωνικοοικονομικές συνθήκες, στοιχεία από την έκθεση περιβάλλοντος), περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και των υδρολογικών συνθηκών που επικρατούν στη συνολική λεκάνη απορροής με έμφαση στην ανάντη λεκάνη και το συνολικό μήκος του υδατορέματος με έμφαση στο προς οριοθέτηση τμήμα και με αναγραφή τυχόν γενικών προβλημάτων, περιγραφή των υφισταμένων τεχνικών έργων κατά μήκος της κοίτης του ρέματος με τις αντίστοιχες παροχετευτικότητες στο προς οριοθέτηση τμήμα και κατάντη αυτού, περιγραφή των υφισταμένων έργων που επηρεάζουν το υδρογραφικό δίκτυο και τις παροχές σχεδιασμού στο προς οριοθέτηση τμήμα, συνοπτική περιγραφή των τυχόν προγραμματιζόμενων, μελετώμενων ή υπό κατασκευή έργων που αναμένεται να επηρεάσουν το υδρογραφικό δίκτυο και τις παροχές σχεδιασμού στο προς οριοθέτηση τμήμα, παράθεση των στοιχείων που ελήφθησαν υπόψη από προγενέστερες μελέτες, περιγραφή τυχόν υδραυλικών προβλημάτων και των λοιπών στοιχείων, ανάλυση της σκοπιμότητας διατήρησης της φυσικής κατάστασης της πλημμύρας, σύντομη περιγραφή των εναλλακτικών λύσεων και αιτιολόγησή τους.

β) Τεύχος υδρολογικής μελέτης με το περιεχόμενο της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου.

γ) Τεύχος υδραυλικής μελέτης με τους υδραυλικούς υπολογισμούς για την υφιστάμενη κατάσταση του υδατορέματος και για τις εναλλακτικές λύσεις διευθέτησης. Στο τεύχος αυτό πρέπει να περιλαμβάνεται σκαρίφημα του υδραυλικού προφίλ της ροής, καθώς και αναλυτική περιγραφή του σκεπτικού και των παραδοχών του υδραυλικού σχεδιασμού.

δ) Χάρτες και ειδικότερα: Χάρτη κατάλληλης κλίμακας, στον οποίο θα απεικονίζεται η υπό μελέτη λεκάνη απορροής, με διαχωρισμό των υπολεκάνων στις οποίες αυτή υποδιαιρείται, το υδρογραφικό δίκτυο της υπό μελέτη λεκάνης, τα όρια των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας, το προς οριοθέτηση τμήμα του υδατορέματος, καθώς και η ευρύτερη περιοχή επιρροής του. Στο χάρτη αυτό απεικονίζονται και όλα τα έργα, υφιστάμενα ή προβλεπόμενα, τα οποία επηρεάζουν το υδρογραφικό δίκτυο και τα οποία ελήφθησαν υπόψη στον υπολογισμό της πλημμυρικής παροχής του υδατορέματος. Χάρτη(ες) της λεκάνης απορροής κατάλληλης κλίμακας, με βάση τους χάρτες Γ.Υ.Σ. 1:5000, στον οποίο απεικονίζονται οι χρήσεις γης, οι κλίσεις του ανάγλυφου, η φυτοκάλυψη του εδάφους, η διηθητικότητα και η αποθηκευτικότητα της επιφάνειας του εδάφους.

Σε περίπτωση που κατά τον υπολογισμό της παροχής σχεδίου που χρησιμοποιήθηκε μέθοδος διαφορετική από την ορθολογική, τότε, σε χάρτη κατάλληλης κλίμακας, θα σημειώνονται τα στοιχεία που ελήφθησαν υπόψη (όπως τυπικοί αριθμοί καμπύλης απορροής (CN)).

Σε όλους τους ανωτέρω χάρτες θα σημειώνεται η θέση του προς οριοθέτηση τμήματος του υδατορέματος. Ανάλογα με το πλήθος των στοιχείων και πληροφοριών οι χάρτες μπορεί να είναι περισσότεροι ή να συμπύσσονται.

ε) Σχέδια:

αα) Για την περίπτωση οριοθέτησης χωρίς την κατασκευή έργων: Οριζοντιογραφία του προς οριοθέτηση τμήματος του υδατορέματος, επί των υποβάθρων της Τοπογραφικής Μελέτης, στην οποία θα σημειώνεται για την πλημμυρική παροχή που έχει επιλεγεί, η γραμμή πλημμύρας με βάση την υφιστάμενη κατάσταση του υδατορέματος, μηκοτομή του προς οριοθέτηση τμήματος του υδατορέματος με βάση τα διαγράμματα της Τοπογραφικής Μελέτης, στην οποία θα σημειώνονται η βαθιά γραμμή, οι όχθες της φυσικής κοίτης και η στάθμη της ελεύθερης επιφάνειας του νερού (flow profile) κατά μήκος του υδατορέματος για την πλημμυρική παροχή που έχει επιλεγεί, διατομές του υδατορέματος, βάσει των αντιστοίχων διαγραμμάτων της Τοπογραφικής Μελέτης, στις οποίες θα σημειώνεται η φυσική κοίτη και η Ανωτάτη Στάθμη Ύδατος (Α.Σ.Υ.) για την πλημμυρική παροχή που έχει επιλεγεί, προτεινόμενες οριογραμμές.

ββ) Για την περίπτωση οριοθέτησης με την κατασκευή έργων διευθέτησης: Οριζοντιογραφία του προς οριοθέτηση τμήματος του υδατορέματος, βάσει των διαγραμμάτων της Τοπογραφικής Μελέτης, στην οποία θα σημειώνονται τα έργα διευθέτησης, σε επίπεδο προμελέτης, που προτείνονται στο προς οριοθέτηση τμήμα του υδατορέματος και οι γραμμές πλημμύρας με βάση την υφιστάμενη κατάσταση του υδατορέματος, καθώς και με βάση τα προβλεπόμενα έργα διευθέτησης για την πλημμυρική παροχή που έχει επιλεγεί, μηκοτομή κατά μήκος του προς οριοθέτηση τμήματος του υδατορέματος με βάση τα διαγράμματα της Τοπογραφικής Μελέτης, στην οποία θα σημειώνονται η βαθιά γραμμή και οι όχθες της φυσικής κοίτης, τα έργα διευθέτησης που προτείνονται καθώς και η στάθμη της ελεύθερης επιφάνειας του νερού (flow profile) για την πλημμυρική παροχή που έχει επιλεγεί, χαρακτηριστικές διατομές στο προς οριοθέτηση τμήμα του υδατορέματος, στις οποίες θα σημειώνονται η φυσική κοίτη, τα προτεινόμενα έργα διευθέτησης και η Ανωτάτη Στάθμη Ύδατος (Α.Σ.Υ.) για την πλημμυρική παροχή που έχει επιλεγεί, προτεινόμενες οριογραμμές, σχέδια των έργων διευθέτησης που αντιστοιχούν σε επίπεδο προμελέτης υδραυλικών έργων.

Σημειώνεται ότι στο αντικείμενο της παρούσας μελέτης δεν περιλαμβάνεται η εκπόνηση μελέτης των τυχόν απαιτούμενων έργων διευθέτησης αλλά καταρχήν προτείνεται να πραγματοποιηθεί η οριοθέτηση του ρέματος χωρίς πρόταση έργων διευθέτησης.

Για την τοπογραφική μελέτη (κατ.16) σημειώνονται τα εξής:

**1.** Αντικείμενο της τοπογραφικής αποτύπωσης είναι η αποτύπωση ζώνης εκατέρωθεν της βαθιάς γραμμής του υδατορέματος, στην οποία περιλαμβάνονται τα στοιχεία που απαιτούνται για την εκπόνηση υδραυλικής μελέτης, της έκθεσης περιβάλλοντος και τα γεωλογικά στοιχεία, όπως αναλύονται στα επόμενα άρθρα της παρούσας.

**2.** Η τοπογραφική αποτύπωση περιλαμβάνει:

α) Οριζοντιογραφική και υψομετρική αποτύπωση της κοίτης με επίγειες και φωτογραμμετρικές μεθόδους, καθώς και της ζώνης εκατέρωθεν της βαθιάς γραμμής του υδατορέματος. Το πλάτος και το μήκος της ζώνης αποτύπωσης καθορίζεται στις επόμενες παραγράφους.

β) Διατομές σε όλα τα χαρακτηριστικά σημεία του υδατορέματος, όπως θα οριστούν από την υδραυλική μελέτη και σε αποστάσεις που δεν υπερβαίνουν τα 50 μ. μεταξύ τους.

γ) Σύνταξη των απαιτούμενων διαγραμμάτων, διατομών, πινάκων, αρχείων σε συμβατική και ψηφιακή μορφή.

δ) Όπου απαιτείται, μετά από υπόδειξη της αρμόδιας Υπηρεσίας, θα γίνεται αναφορά σε τυχόν υφιστάμενα παλαιότερα διαγράμματα (όπως χάρτες Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού, διανομές Υπουργείου Γεωργίας) ή αεροφωτογραφίες και εφαρμογή αυτών στο τοπογραφικό διάγραμμα.

ε) Αναγραφή κτηματολογικών στοιχείων, εφόσον αυτά υπάρχουν, και όπου κατά περίπτωση απαιτούνται.

**3. Η Μέθοδος εργασίας που πρέπει να ακολουθείται είναι:**

α) Όλες οι αναφερόμενες τοπογραφικές εργασίες εξαρτώνται υψομετρικά και οριζοντιογραφικά από το Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87) ή WGS 84 με αναγραφή των κτηματολογικών στοιχείων που κατά περίπτωση τυχόν απαιτούνται. Σε ειδικές περιπτώσεις, όπως συσχετισμός με παλαιότερα τοπογραφικά/κτηματογραφικά διαγράμματα, η ελέγχουσα υπηρεσία μπορεί να ζητήσει επιπροσθέτως τα δεδομένα ψηφιακά και αναλογικά και σε παλαιότερα συστήματα αναφοράς όπως HATT. Για την πύκνωση του τριγωνομετρικού δικτύου μπορούν να εφαρμόζονται μέθοδοι πολλαπλών τομών ή δορυφορικού εντοπισμού (GPS). Μέθοδοι απλής οπισθοτομίας ή HANSEN συνιστάται να αποφεύγονται.

β) Οι πολυγωνικές οδεύσεις εξαρτώνται πλήρως από τριγωνομετρικά σημεία ή πολυγωνομετρικούς κόμβους. Τα πολυγωνομετρικά σημεία μπορούν να προσδιορίζονται και με δορυφορικό εντοπισμό (GPS).

γ) Για τις σημάνσεις των τριγωνομετρικών και πολυγωνομετρικών σημείων και τις ακρίβειες των εργασιών εφαρμόζονται οι προδιαγραφές για τη σύνταξη/εκπόνηση τοπογραφικών μελετών όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί και ισχύουν σήμερα. Κλίμακα εργασίας θεωρείται για τις ανάγκες της παρούσας η 1:500.

**4. Τα στοιχεία που αποτυπώνονται είναι:**

α) Η βαθιά γραμμή του υδατορέματος, τα πρανή της κοίτης (όχθη — φρύδι και πόδι) και τα, κατά το χρόνο αποτύπωσης, όρια της επιφάνειας του συνεχώς ρέοντος ύδατος (εφόσον υπάρχει). Σε περίπτωση που τα παραπάνω δεν διακρίνονται, η πυκνότητα των σημείων πρέπει να είναι τέτοια ώστε να προκύπτει επαρκώς η διαμόρφωση της κοίτης. Στο εύρος της ζώνης αποτύπωσης και έξω από τις όχθες λαμβάνονται επαρκή σημεία ώστε να προκύπτει πλήρως το ανάγλυφο του εδάφους.

β) Τα υφιστάμενα τεχνικά έργα, που σχετίζονται με τη λειτουργία του υδατορέματος, όπως τοίχοι αντιστήριξης, γέφυρες, αγωγοί όμβριων, οχετοί λυμάτων.

γ) Έργα υποδομής όπως οδοί, σιδηροδρομικές γραμμές, πυλώνες, κτίσματα, εγκαταστάσεις, μανδρότοιχοι, συρματοπλέγματα και λοιπά τεχνικά έργα και στοιχεία που εμπίπτουν στη ζώνη αποτύπωσης.

δ) Τα μεμονωμένα δέντρα ή συστάδες δένδρων με ιδιαίτερη βοτανική, οικολογική, αισθητική, ή ιστορική και πολιτιστική αξία, το περίγραμμα των καλλιεργούμενων περιοχών, των περιοχών πυκνής φυτικής κάλυψης και ειδικών περιοχών χλωρίδας και πανίδας, οι περιοχές άμμου, βραχώδεις σχηματισμοί και λοιπά αξιολογικά φυσικά στοιχεία.

ε) Τα ρυμοτομικά σχέδια, όπως έχουν εγκριθεί και ισχύουν (οικοδομικές, ρυμοτομικές γραμμές), ή τα προς έγκριση ρυμοτομικά σχέδια (λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στο επόμενο εδάφιο 5 του παρόντος άρθρου), τα όρια προστατευόμενων περιοχών, οι γραμμές αιγιαλού και παραλίας και τα διοικητικά όρια ΟΤΑ Α' και Β' Βαθμού.

στ) Το όριο πεδινής-ορεινής ζώνης, εφόσον αυτό υπάρχει, σύμφωνα με τα άρθρα 1 και 6 παράγραφοι 5α και 5β του ν.δ. 3881/1958 και την ΒΥΕ/3501/06-04-1983.

ζ) Οποιαδήποτε άλλα στοιχεία, που κατά περίπτωση κρίνονται από τις αρμόδιες για τη σύνταξη και τον έλεγχο του φακέλου Υπηρεσίες, απαραίτητα για την πληρότητα της Υδραυλικής Μελέτης, της Έκθεσης Περιβάλλοντος και τη διαμόρφωση των προτάσεων οριοθέτησης.

η) Εφόσον διαπιστωθούν σημαντικές αλλοιώσεις ή μετατόπιση κοίτης του ρέματος προτείνεται η συγκριτική διαχρονική αξιολόγηση της μορφολογίας του ρέματος της περιοχής με χρήση προγενέστερων στοιχείων όπως αεροφωτογραφίες, ορθοεικόνες, παλαιότερα διαγράμματα.

**5. Πλάτος της ζώνης αποτύπωσης.** Η ζώνη αποτύπωσης περιλαμβάνει ζώνη επαρκούς πλάτους για την απόδοση της πλευρικής έκτασης της πλημμύρας που θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον η περιοχή ανάμεσα στις όχθες και επιπλέον συνεχόμενες εκατέρωθεν ζώνες πλάτους από κάθε όχθη τουλάχιστον 30 μέτρων. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει διακριτή όχθη, τότε η ζώνη αποτύπωσης εκτείνεται σε απόσταση τουλάχιστον 50 μέτρων από τη βαθιά γραμμή. Εάν υπάρχει πλησίον του υδατορέματος εγκεκριμένο σχέδιο ή οικισμός χωρίς σχέδιο, τότε το πλάτος της ζώνης αποτύπωσης επεκτείνεται ώστε να περιλάβει



την πλησιέστερη οδό του εγκεκριμένου σχεδίου ή του οικισμού απέχει απόσταση μεγαλύτερη των 50 μ. από την όχθη του υδατορέματος. Επισημαίνεται ότι, το πλάτος της ζώνης αποτύπωσης μπορεί, σε ειδικές περιπτώσεις και μετά από τεκμηρίωση να καθορίζεται μεγαλύτερο από τις ανωτέρω αναφερόμενες τιμές ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες.

#### 6. Μήκος της ζώνης αποτύπωσης:

α) Για τον καθορισμό του μήκους της ζώνης αποτύπωσης προσδιορίζεται κατ' αρχήν το περίγραμμα της περιοχής επέμβασης, που αποτελεί το λόγο για την έναρξη της διαδικασίας οριοθέτησης, όπως της υπό ένταξη στο ρυμοτομικό σχέδιο έκτασης, των παραρεμάτιων οικοδομικών τετραγώνων όπου προωθείται τροποποίηση του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου, της παραρεμάτιας έκτασης του οικισμού του οποίου πρόκειται να καθοριστούν τα όρια, της περιοχής που καταλαμβάνουν τα υπό εκτέλεση έργα, του υπό ανοικοδόμηση εκτός σχεδίου γηπέδου.

Στη συνέχεια, κάθε χαρακτηριστικό σημείο του ανωτέρω περιγράμματος προβάλλεται (φέρονται κάθετοι) στη βαθιά γραμμή του υδατορέματος, σε χαρακτηριστικές θέσεις της, περιλαμβανόμενων και των πλησιέστερων διατομών ελέγχου της ροής, όπως αυτές προσδιορίζονται από την υδραυλική μελέτη.

β) Το μήκος της ζώνης αποτύπωσης είναι το περιλαμβανόμενο μεταξύ των ακραίων από τις προβολές αυτές, προσαυξημένο ανάντη και κατάντη κατά τις υποδείξεις των αρμόδιων για τη σύνταξη και τον έλεγχο του φακέλου Υπηρεσιών και πάντως όχι λιγότερο από 200 μέτρα συνολικά (ανάντη και κατάντη).

γ) Το κατά το προηγούμενο εδάφιο μήκος της ζώνης αποτύπωσης επεκτείνεται περαιτέρω, εάν αυτό κριθεί αναγκαίο από τις αρμόδιες για τη σύνταξη και τον έλεγχο του φακέλου Υπηρεσίες όπως: μέχρι τη γραμμή αιγιαλού, σε ήδη οριοθετημένο τμήμα του υδατορέματος, μέχρι τη συμβολή με άλλο ανάντη ή κατάντη κλάδο του υδατορέματος.

δ) Σε περίπτωση προτεινόμενων έργων, το μήκος της ζώνης αποτύπωσης εκτείνεται έως το σημείο αποκατάστασης των συνθηκών ροής στη χωρίς το έργο κατάσταση ή μέχρι την εκβολή του υδατορέματος.

#### 7. Από τον μελετητή παραδίνονται τα εξής στοιχεία:

α) Τεχνική έκθεση εργασιών και μεθόδων εργασίας.

β) Τεύχη υπολογισμών και επιλύσεων.

γ) Πίνακες ορθογώνιων συντεταγμένων και υψομέτρων των τριγωνομετρικών και πολυγωνομετρικών σημείων.

δ) Σειρά τοπογραφικών διαγραμμάτων σε κλίμακα 1:1.000 ή άλλη ανάλογα με το μέγεθος των εργασιών, όπου αυτό απαιτείται.

ε) Χαρακτηριστικές διατομές.

στ) Τυχόν υπάρχοντα διαγράμματα ή αεροφωτογραφίες που ελήφθησαν υπόψη.

ζ) Αρχεία σχεδίων σε επεξεργάσιμη διανυσματική μορφή και εκτυπώσιμα αρχεία τύπου pdf επί των οποίων θα αποτυπώνονται και τα στοιχεία της παραγρ. 4.ε) του άρθρου 3.

Η σύμβαση θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 ως ισχύει.

Τη δαπάνη θα βαρύνει ο προϋπολογισμός του έτους 2023 όπου υπάρχει ειδική πίστωση εγγεγραμμένη στον **ΚΑ 30.7413.37**

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα αυτών των πληροφοριών και δεν θα αποκαλύψει σε οποιονδήποτε τρίτο καμία πληροφορία η οποία έχει σχέση με τη σύμβαση ή μπορεί να περιέλθει σε γνώση της ομάδας έργου σχετικά με τη σύμβαση αυτή, ακόμη και μετά το πέρας της εργασίας του. Η εμπιστευτικότητα αυτή αίρεται σε περίπτωση που η αποκάλυψη επιβάλλεται από διάταξη νόμου, ή αναγκαστική εκτέλεση απόφασης δικαστηρίου ή δημόσιας αρχής ή τέλος αν απαιτείται για την προστασία των συμφερόντων των μελών της ομάδας έργου.

## ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Η συνολική προθεσμία για την ολοκλήρωση του αντικειμένου της μελέτης είναι **πέντε (5) μήνες** από την υπογραφή της Σύμβασης.

ΡΑΦΗΝΑ, 05/09/2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κωνσταντίνα Προεστάκη  
MSc ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

Μ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ  
MSc, MEng ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.  
PM IPMA®-D



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ & Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ  
ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ  
ΤΙΤΛΟ: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΝΟΜΟΥ  
ΑΤΤΙΚΗΣ'»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

CPV: 79421200-3

Κ.Α: 30.7413.37

Αρ. Μελέτης: 34/2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37,188.18 €

### 1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ή ΤΙΜΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό πτυχίων)	ΔΑΠΑΝΗ		
						ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΟΛΙΚΗ (€)	
ΓΕΝ .3	Συντελεστής τκ (2023)		1.351					
<b>Α. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (13)</b>								
ΥΔΡ .13	<u>ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ</u>							
	N <sub>1</sub> : το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	-	2					
	N <sub>2</sub> : το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών	-	0					
	N <sub>3</sub> : το πλήθος των σταθμηγραφικών σταθμών	-	0					
	F: η έκταση της λεκάνης απορροής στην μελετούμενη θέση	km <sup>2</sup>	20.33					
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως.	0 ή 1	0					
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδυασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού.	0 ή 1	0					
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	0 ή 1	0					
	<b>A = 600*(1+2,5*N<sub>1</sub> + 5 * N<sub>2</sub> + 10 * N<sub>3</sub> +3 F<sup>1/3</sup>)*(1+A<sub>1</sub>+A<sub>2</sub>+0,5*A<sub>3</sub>)*(τκ)</b>				11500.63		11,500.63 €	
	<b>ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>					<b>11,500.63 €</b>		<b>11,500.63 €</b>
ΥΔΡ .14	<u>ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ</u>							
	L : το μήκος της ελεγχόμενης κούτσας	km	0.80					
	F : η έκταση της λεκάνης απορροής	km <sup>2</sup>	20.33					
	β = 3 για πλήρη μελέτη οριοθέτησης	-	3					
	<b>A = 60*β*(5 + 20*L<sup>2/3</sup> + 2.5*F<sup>1/3</sup>)*τκ</b>				7,066.48 €		7,066.48 €	
<b>ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>					<b>7,066.48 €</b>		<b>7,066.48 €</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΠΤΥΧΙΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤ. 13) :</b>					<b>18,567.11 €</b>		<b>18,567.11 €</b>	

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ					
Άρθρα	Εργασίες	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
ΤΟΠ.2	Τριγωνισμοί (νέα σημεία IV τάξης)	ΤΕΜ.	2	800.00	2,161.60
ΤΟΠ.2	Τριγωνισμοί με βάθρα ύψους 0,40 μ.	ΤΕΜ.	1	65.00	87.82
ΤΟΠ.2	Χρήση υπάρχοντων τριγωνομετρικών σημείων	ΤΕΜ.	2	65.00	175.63
ΤΟΠ.3.1α	Πολυγωνομετρίες (εντός κατοικημένων περιοχών)	ΤΕΜ.	5	65.00	439.08
ΤΟΠ.3.1.β	Πολυγωνομετρίες (εκτός κατοικημένων περιοχών)	ΤΕΜ.	10	50.00	675.50
ΤΟΠ.5Α1.1	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων με κλίση εδάφους <10%, κλ. 1:500	ΣΤΡΕΜ.	55	30.00	2,229.15
ΤΟΠ.5.2	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων με προσάυξηση λόγω κάλυψης από φύτευση, όπως και σε καλυμμένα από ύδατα εδάφη	ΣΤΡΕΜ.	55	18.00	1,337.49
ΤΟΠ.6Α	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων σε κλίμακα 1:500, κατηγορίας κάλυψης II, κλίσης <10%	ΣΤΡΕΜ.	5	60.00	405.30
ΤΟΠ.19	Λήψη στοιχείων αποτύπωσης και σχεδίασης οχετών και γεφύρων	ΤΕΜ.	0	80.00	0.00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7,511.56</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**«ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ'»**

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ
A.	ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	13 18,567.11 €
B.	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ	16 7,511.56 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ :	26,078.67 €
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% :	3,911.80 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :	<b>29,990.47 €</b>
	ΦΠΑ 24% :	7,197.71 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	<b>37,188.18 €</b>

#### Άρθρο ΥΔΡ. 13 Υδρολογική μελέτη

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (A) για την εκπόνηση υδρολογικής μελέτης, εξαρτάται από την έκταση της λεκάνης απορροής, το πλήθος και την μορφή των διαθέσιμων υδρολογικών και λοιπών γενικά στοιχείων και υπολογίζεται με βάση τον τύπο:

$$A = 600 \cdot (1 + 2,5 \cdot N1 + 5 \cdot N2 + 10 \cdot N3 + 3F \cdot 1/3) \cdot (1 + A1 + A2 + 0,5A3) \cdot (\tau\kappa)$$

Όπου,

- N1: το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών
- N2: το πλήθος των βροχογραφικών και σταθμημετρικών σταθμών
- N3: το πλήθος των σταθμηγραφικών σταθμών
- F: η έκταση της λεκάνης απορροής στην μελετώμενη θέση σε τ.χλμ.
- A1, A2 και A3 λαμβάνουν τιμή 0 ή 1 ως εξής:  
A1=1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως.  
A2=1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδυασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού.  
A3=1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής

Το πλήθος των σταθμών προσμετράται μόνο όταν τα στοιχεία είναι αξιοποιήσιμα (π.χ μετρήσεις στάθμης παροχής στους σταθμηγράφους). Στην ανωτέρω τιμή δεν περιλαμβάνεται το κόστος αγοράς πρωτογενών υδρολογικών στοιχείων.

#### Άρθρο ΤΟΠ.2 Τριγωνισμοί

## 23PROC013415400 2023-09-15

Για την αναγνώριση, επισήμανση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση, οι τιμές για κάθε τριγωνομετρικό σημείο, ως και οι αντίστοιχες για την κατασκευή κάθε βάθρου, ορίζονται σε Ευρώ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

α/α	Ενδείξεις εργασιών	III Τάξης	IV Τάξης	Εμπροσθοτομίες	Οπισθοτομίες
1	Τριγωνομετρικό σημείο	1800	800	350	225
2	Βάθρο ύψους 1,10 μ. (πλην βραχωδών εδαφών)	565	350	-	-
3	Βάθρο ύψους 0,40 μ.	-	-	65	65
4	Βάθρο ύψους 1,10 μ. (επί βραχωδών εδαφών)	285	170	-	-

1. Για κάθε επιπλέον παραδεκτή μέτρηση και υπολογισμό του ίδιου σημείου, σε περίπτωση που απαιτούνται πολλαπλές τομές (οπισθοτομία ή εμπροσθοτομία), η αντίστοιχη βασική τιμή του ανωτέρω πίνακα προσαυξάνεται κατά 40% ανά τομή και μέχρι δύο το πολύ τομές (μέγιστη προσαύξηση 80%).

2. Η χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου, για εξάρτηση δικτύου, αμειβεται με την τιμή της τάξης του δικτύου, για την οποία θα χρησιμοποιηθεί, εξαιρουμένων των τομών και μη συμπεριλαμβανομένης της σήμανσης.

3. Η αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας ορίζεται σε 65 Ευρώ.

### Άρθρο ΤΟΠ.3 Πολυγωνομετρίες

1. Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων, καθώς και τη σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση η τιμή ανά πολυγωνικό σημείο ορίζεται ως παρακάτω:

α) Εκτός κατοικημένων περιοχών: 50 Ευρώ.

β) Εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας: 65 Ευρώ.

2. Η τιμή για τη μόνιμη σήμανση των πολυγωνικών ορίζεται επί πλέον σε 25 Ευρώ.

### Άρθρο ΤΟΠ.5 Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων

1. Για την τοπογραφική αποτύπωση σε αδόμητες εκτάσεις / περιοχές, τη δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους, την παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική και ψηφιακή μορφή, οι τιμές για κάθε στρέμμα ανάλογα με την κλίμακα και τη μορφολογία εδάφους ορίζονται σε Ευρώ σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου):

α/α	Μορφολογία Εδάφους	Τιμή αμοιβής ( Ευρώ / στρέμμα) για κλίμακα:				
		1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1	Κλίση Εδάφους 0 - 10%	77	30	16	8	3
2	Κλίση Εδάφους 10 - 40%	93	40	19	10	4
3	Κλίση Εδάφους > 40%	145	55	28	15	5

2. Σε πολύ καλυμμένα από φύτευση, όπως και σε καλυμμένα από ύδατα εδάφη, η τιμή προσαυξάνεται κατά 60% της αντίστοιχης τιμής κατηγορίας εδάφους κλίσης 0-10%.

3. Σε εξόχως δασωμένα εδάφη, η τιμή προσαυξάνεται κατά 80% της αντίστοιχης τιμής κατηγορίας εδάφους κλίσης 0-10%.

4. (διαγράφεται το πρώτο εδάφιο του αρχικού κειμένου της παραγράφου του άρθρου ΤΟΠ.5). Σε περίπτωση αποτύπωσης ζώνης, οι παραπάνω τιμές ισχύουν για ζώνη συμβατικού πλάτους που δίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

α/α	Κατηγορία Εδάφους από πλευράς φυτοκάλυψης	Συμβατικό πλάτος σε μέτρα για κλίμακα:				
		1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1	Έδαφος σύνηθες	80	150	200	300	500
2	Έδαφος δασωμένο	40	75	100	150	4

Για αποτύπωση ζώνης μικρότερου πλάτους οι παραπάνω τιμές προσαυξάνονται κατά 5% ανά 5% μείωσης του συμβατικού πλάτους. Ως ελάχιστη αμοιβή αποτύπωσης λωρίδας θα λαμβάνεται αυτή που προκύπτει σύμφωνα με τα παραπάνω για πλάτος ίσο προς το 25% του συμβατικού πλάτους.

5. Αδόμητες χαρακτηρίζονται οι περιοχές, όταν τα σημεία που περιγράφουν κατασκευές δεν υπερβαίνουν τα 60 ανά 10 στρέμματα. Όταν ο αριθμός των παραπάνω σημείων υπερβαίνει τα 20 σημεία ανά 10 στρέμματα, τότε οι τιμές του πίνακα της παραγράφου 1 προσαυξάνονται κατά 20%.

#### Άρθρο ΤΟΠ.6 Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων

1. Δομημένες θεωρούνται εκτάσεις που ο αριθμός των σημείων που περιγράφουν τα σχήματα των κατασκευών κάθε είδους (κτίσματα, αποθήκες, περιφράξεις, τοιχία, τεχνικά έργα, πυλώνες ΔΕΗ, κλπ.) υπερβαίνει τα 60 ανά 10 στρέμματα.

2. Για την τοπογραφική αποτύπωση σε δομημένες εκτάσεις / περιοχές, τη δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους, την παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική και ψηφιακή μορφή, οι τιμές για κάθε στρέμμα ανάλογα με την κλίμακα και την πυκνότητα των σημείων που περιγράφουν κατασκευές κάθε είδους ορίζονται σε Ευρώ σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (υπάρχοντας τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου):

α/α	Κατηγορία κάλυψης (πυκνότητα σημείων που περιγράφουν κατασκευές κάθε είδους)	Τιμή αμοιβής (€ / στρέμμα) για κλίμακα:					
		1:100	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1	I. (πυκνοδομημένη, πάνω από 200 σημεία)	180	160	100	75	58	40
2	II. (αραιοδομημένη, από 60 – 200 σημεία)	105	90	60	45	35	20

Άρθρο ΤΟΠ.19 Λήψη στοιχείων αποτύπωσης και σχεδίασης οχετών και γεφυρών

Για τη λήψη των απαιτούμενων στοιχείων στο ύπαιθρο για αποτύπωση των υπαρχόντων οχετών και γεφυρών ορίζεται τιμή 80 € ανά οχετό ή γέφυρα.

Ραφήνα, 05/09/2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κωνσταντίνα Προεστάκη  
MSc ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

Μ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ  
MSc, MEng ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π  
PM IPMA®-D



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ & Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ'»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

CPV: 79421200-3

Κ.Α: 30.7413.37

Αρ. Μελέτης: 34 /2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37,188.18 €

## 1. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1°. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Με την παρούσα Μελέτη τίθενται οι προδιαγραφές της ανάθεσης «ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ'» η οποία έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2023, πίστωση με Κ.Α. 30.7413.37 και τον εν θέματι τίτλο. Η μελέτη θα χρηματοδοτηθεί από το Δήμο Ραφήνας – Πικερμίου.

### Άρθρο 2°. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε 37,188.18 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου οικονομικού έτους 2023 και συγκεκριμένα τον κωδικό **Κ.Α. 30.7413.37**. Ο κωδικός CPV είναι: 79421200-3.

### Άρθρο 3°. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Οι διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ. Α'/2006) «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»
2. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
3. Του Ν.4782/2021, «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
4. Οι διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης». (ΦΕΚ 87/τ. Α'/2010)
5. Οι διατάξεις του Π.Δ/τος 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/τ. Α'/05-08-2016)
6. Οι διατάξεις του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/09.05.2013 τεύχος Α-) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».



7. Οι διατάξεις του Ν. 1986/1986 (Φ.Ε.Κ. 11 τ. Α' /13-09-2010) «Επίσημη της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
8. Οι διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Φ.Ε.Κ. 143 Α/2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
9. Οι διατάξεις του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
10. Οι διατάξεις του Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 τ. Α' /15-09-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Την με αρ. 57654 / 23-05-2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
12. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

#### **ΑΡΘΡΟ 4°. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Συμβατικά στοιχεία της μελέτης κατά σειρά ισχύος είναι τα ακόλουθα:

- α) Το ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ Δήμου και Αναδόχου.
- β) Η Προσφορά του Αναδόχου.
- γ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της Μελέτης.
- δ) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- ε) Η Τεχνική Περιγραφή.

#### **ΑΡΘΡΟ 5°. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Οι προσφέροντες πέραν των δικαιολογητικών που τυχόν απαιτούνται να καταθέσουν προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 ή άλλων απαιτούμενων δικαιολογητικών που θα εξειδικεύονται στη πρόσκληση υποβολής προσφοράς, θα πρέπει να προσκομίσουν τα εξής δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού:

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 που να δηλώνεται ότι:

Έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας μελέτης, τους οποίους και αποδέχονται πλήρως, οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και ότι οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 που να δηλώνεται ότι "Εγώ ή οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ελεγχόμενο από εμένα δεν έχει συνάψει σύμβαση με το Δήμο για το τελευταίο διάστημα 12 μηνών"

#### **Απαραίτητα Δικαιολογητικά Κατάθεσης Προσφοράς:**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, της νόμιμης εκπροσώπησης και της αποκλειστικότητας, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά, πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α'74):

#### **Α. «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»**

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα**, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019)

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

## β. Φορολογική ενημερότητα

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

δ. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης**, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

στ. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

ε. Εν ισχύ μελετητικά πτυχία στις κατηγορίες 13 και 16.

## Άρθρο 6°. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Κάθε προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων ) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:

1. Όταν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(EE L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (EE C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (EE L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (EE C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (EE L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (EE L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (EE L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215 ).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2. α) Όταν ο προσφέρων οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους .

3. Η αναθέτουσα αρχή αποκλείει οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των παραγράφων 1 και 2.

4. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραπάνω παραγράφους μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση

5. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

6. Οικονομικός φορέας που του έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης δημοσίων (διαγωνισμό).

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Το γεγονός ότι η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ, σύμφωνα με την τροποποίηση του Ν4412/2016, η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το 118 του ίδιου Νόμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>. ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Διάρκεια της σύμβασης θα είναι πέντε μήνες (5) μήνες από την υπογραφή της (ή μέχρι ολοκλήρωσης του αντικειμένου), με δικαίωμα παράτασης κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών, χωρίς καμία αλλαγή των όρων που θα αναφέρονται στη σύμβαση καθώς και χωρίς αύξηση του συμβατικού αντικειμένου και ποσού.

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

#### **ΑΡΘΡΟ 9°. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Οι υποχρεώσεις του ανάδοχου αναγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Έκθεση της παρούσας Μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 10°. ΕΚΤΕΛΕΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η εκτέλεση και παραλαβή των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις του 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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. 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.

Η έκπτωση του αναδόχου και τυχόν ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

#### **Άρθρο 11°. ΈΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Η έκπτωση του αναδόχου και τυχόν ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

#### **ΑΡΘΡΟ 12°. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Ο Ανάδοχος αμείβεται τμηματικά σύμφωνα με την ανάλυση της αμοιβής του, σε κατηγορίες μελετών και στάδια, όπως προκύπτουν από την οικονομική του προσφορά, επί τη βάση της γενομένης με την οικονομική προσφορά του Αναδόχου ανάλυσης της αμοιβής του και κατανέμεται σε προκαταβολή και πληρωμές μετά την υποβολή, την ολοκλήρωση και την παραλαβή της μελέτης, σύμφωνα με το άρθρο 187 του Ν.4412/2016.

Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής, που συντάσσονται, ελέγχονται και εγκρίνονται σύμφωνα με τις παραγράφους 5-9 του άρθρου 187 του Ν.4412/2016.

Ειδικότερα αναγράφονται:

- i. Το είδος των εργασιών.
- ii. Οι συγκεκριμένες εργασίες που ολοκληρώθηκαν.
- iii. Πίνακας αμοιβής με τα αιτούμενα προς πληρωμή ποσά για τις εργασίες που ολοκληρώθηκαν, τη μέγιστη συνολική αμοιβή και το άθροισμα των προηγούμενων αμοιβών. Σε περίπτωση ένωσης συνυποβάλλεται ο εν ισχύ πίνακας επιμερισμού της αμοιβής στα μέλη της, ενώ σε περίπτωση

Αναδόχου κοινοπραξίας την αμοιβή εισπράττει ο εκτελεστικός και την επιμερίζει στα μέλη της με ευθύνη του.

- iv. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και της τμηματικών πληρωμών, που ισχύουν κατά την υποβολή του λογαριασμού.
- v. Το πληρωτέο ποσό.
- vi. Ο αναλογών Φ.Π.Α.

Αν οι λογαριασμοί περιέχουν ασάφειες ή σφάλματα, σε βαθμό που η διόρθωση τους να καθίσταται ανέφικτη, επιστρέφονται στον ανάδοχο για επανασύνταξη μέσα στην προθεσμία έγκρισης τους. Αν οι ασάφειες και τα σφάλματα αφορούν διακριτά κονδύλια των λογαριασμών, εγκρίνονται κατά το μη αμφισβητούμενο μέρος και κατά το υπόλοιπο επιστρέφονται για επανασύνταξη. Η μηνιαία προς έγκριση προθεσμία αρχίζει από την υποβολή του επανασυνταγμένου λογαριασμού.

Μετά την έγκριση του Λογαριασμού ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά για την είσπραξη του:

- I. Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών
- II. Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας
- III. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας, το οποίο αφορά στον ίδιο, αν πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, ή τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις προς τους απασχολούμενους με Σύμβαση εξηρημένης εργασίας, όταν πρόκειται για νομικό πρόσωπο.
- IV. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων και οι κοινοπραξίες αποδεικνύουν την ασφαλιστική ενημερότητα όλων των μελών τους.
- V. Διπλότυπα γραμμάτια καταβολής των προβλεπόμενων από τις ισχύουσες διατάξεις κρατήσεων με το χαρτόσημό τους και ΟΓΑ χαρτοσήμου, αν αυτές δεν παρακρατούνται από την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται ακόμα να προσκομίσει κατόπιν σχετικού αιτήματος της Αναθέτουσας Αρχής και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

Αν η πληρωμή λογαριασμού καθυστερήσει, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, πέραν του ενός μηνός, μετά τη ρητή έγκριση, του οφείλεται τόκος υπερημερίας που υπολογίζεται, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. Ζ' του άρθρου πρώτου του ν. 4152/2013 (Α'107). Προϋπόθεση πληρωμής του λογαριασμού είναι η προσκόμιση από τον Ανάδοχο όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής. Το τιμολόγιο μπορεί να προσκομίζεται μεταγενεστέρως κατά την είσπραξη του ποσού του λογαριασμού. Ο Ανάδοχος δικαιούται ακόμα να διακόψει τις εργασίες της σύμβασης μέχρι την καταβολή της αμοιβής του, ύστερα από κοινοποίηση ειδικής έγγραφης δήλωσης περί διακοπής των εργασιών, προς τη Αναθέτουσα Αρχή. Στην περίπτωση αυτή δικαιούται ισόχρονη παράταση. Υπαιτιότητα του Αναδόχου για τη μη πληρωμή λογαριασμού υπάρχει μόνο σε περίπτωση κατά την οποία αποδεδειγμένα κλήθηκε εγγράφως από την αρμόδια υπηρεσία του κυρίου του έργου και αδράνησε ή παρέλειψε να προσκομίσει τα αναγκαία δικαιολογητικά για την πληρωμή του.

Η κατάσχεση στα χέρια τρίτου της αμοιβής του Αναδόχου, πριν από την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, δεν επιτρέπεται.

Διευκρινίζεται ότι:

(α) Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως τα ΕΦΚΑ, ΙΚΑ, ΕΤΑΑ / ΤΜΕΔΕ, ΤΕΕ κ.λπ.

(β) Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον Ανάδοχο, με την πληρωμή κάθε Λογαριασμού.

Οι πληρωμές ολοκληρώνονται μέσα σε ένα μήνα από την έγκριση του λογαριασμού, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν υποβληθεί έγκαιρα τα ως άνω δικαιολογητικά.

Η συμβατική αμοιβή του Αναδόχου περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες (όπως έξοδα μετακινήσεων, ειδικά και γενικά έξοδα κλπ.) και το επιχειρηματικό του κέρδος μέχρι την ολοκλήρωση και παράδοση των εργασιών. Οι λόγοι προσαύξησης της αμοιβής προβλέπονται στον νόμο και στην παρούσα. Δεν αναγνωρίζονται άλλοι λόγοι προσαύξησης της αμοιβής.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μειώσει το συμβατικό αντικείμενο, με διάλυση της σύμβασης κατά το άρθρο 192 παρ. 2 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 13 της παρούσης. Για την άσκηση του δικαιώματος αυτού απευθύνει γραπτή εντολή προς τον Ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, οι επιπτώσεις της διάλυσης αντιμετωπίζονται από τις διατάξεις των άρθρων 192 -194 του ν. 4412/16. Επίσης μπορεί η Αναθέτουσα Αρχή να διαλύσει τη σύμβαση και κατά την εκπόνηση σταδίου μελέτης, ευθυνόμενη σε πληρωμή αποζημίωσης, η οποία υπολογίζεται κατά την παρ. 2 του άρθρου 194 του ν.4412/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί επίσης να αυξήσει το συμβατικό αντικείμενο, εφόσον α) το κρίνει αναγκαίο και β) συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 132 και 186 του ν.4412/16. Η άσκηση του δικαιώματος αυτού θα γίνει με σύνταξη Συγκριτικού Πίνακα και κατάρτιση συμπληρωματικής Σύμβασης, κατά τις διατάξεις του άρθρου 186 του ν. 4412/16.

#### **ΑΡΘΡΟ 13°. ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν, εκτός από τον Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο Ραφήνας - Πικερμίου.

#### **ΑΡΘΡΟ 14°. ΡΗΤΡΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο Ανάδοχος, από τη στιγμή που θα αποκτήσει πρόσβαση σε απόρρητες ή εμπιστευτικές πληροφορίες ψηφιακής μορφής ή σε φυσικό αρχείο, δεσμεύεται πως έχει λάβει γνώση ότι οι εμπιστευτικές αυτές πληροφορίες προστατεύονται από την Πολιτική Ασφάλειας Πληροφοριών του Δήμου, την υφιστάμενη Εθνική Νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, καθώς και το Κανονιστικό Πλαίσιο που αφορά στη λειτουργία του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου.

Ο ανάδοχος για όλα τα στοιχεία που θα παρασχεθούν από το Δήμο Ραφήνας - Πικερμίου, αναλαμβάνει την υποχρέωση έναντι του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου αποφυγής οιασδήποτε διαρροής τους και του χειρισμού τούτων κατά τρόπον που εξασφαλίζεται απόλυτη εχεμύθεια.

Η ως άνω υποχρέωση δεσμεύει και τον Δήμο ως Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που έχει δοθεί στον ανάδοχο πρόσβαση σε Πληροφοριακά Συστήματα του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαφυλάξει το απόρρητο και να μην αποκαλύψει το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης με τα οποία αποκτά πρόσβαση σε αυτά.

Ο ανάδοχος ως αποδέκτης πληροφοριών θα πρέπει:

- Να λαμβάνει υπόψη ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι εμπιστευτικές και δι' ιδίαν μόνο χρήση η δε περαιτέρω διάδοση των σε τρίτους απαγορεύεται.
- Να μην κάνει χρήση των παρεχόμενων πληροφοριών για σκοπούς άλλους από αυτόν για τον οποίο δόθηκαν.
- Να μην αναπαραγάγει καθ' οιονδήποτε τρόπο τις ληφθείσες πληροφορίες.
- Να επιστρέψει στο Δήμο οποιοδήποτε έγγραφο εάν του ζητηθεί.

Ο ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιαδήποτε πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα του Δήμου Ραφήνας – Πικερμίου με τη χρήση των δικών του κωδικών και σε περίπτωση που έχει την υποψία ότι

κάποιος άλλος χρησιμοποιεί τους δικούς του κωδικούς πρόσβασης, θα πρέπει να το αναφέρει αμέσως στο Τμήμα Πληροφορικής του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου.

Η υποχρέωσή του αναδόχου σχετικά με την προστασία των απόρρητων και εμπιστευτικών πληροφοριών στις οποίες έχει πρόσβαση λόγω της εργασίας που του έχει ανατεθεί, της συνεργασίας του με τον Δήμο ή της δυνατότητας χρήσης των υπηρεσιών που του έχει δοθεί, θα συνεχίζει να υφίσταται και μετά τον τερματισμό της παραπάνω σχέσης του με τον Δήμο .

Ο ανάδοχος αποδέχεται και έχει πλήρως κατανοήσει ότι η σκόπιμη αποκάλυψη εκ μέρους του εμπιστευτικών πληροφοριών σε οποιοδήποτε μη εξουσιοδοτημένο άτομο μπορεί να επισύρει νομικές διώξεις και κυρώσεις εναντίον του. Αποδέχεται επίσης ότι έχει πλήρως κατανοήσει πως η σκόπιμη και μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη αποτελεί καταστρατήγηση της Πολιτικής Ασφάλειας του Δήμου και λόγο για ενδεχόμενη κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου.

#### **ΑΡΘΡΟ 15° : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις Ν.4412/2016 , β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016).

ΡΑΦΗΝΑ, 05/09/2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κωνσταντίνα Προεστάκη  
MSc ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

Μ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ  
MSc, MEng ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π  
PM IPMA®-D





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΑΛΑΝΑΡΗ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ  
ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: 'ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ  
ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ  
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ'»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (σε ευρώ)

A/A:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΕΡΓΟΥ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ (Ολογράφως)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ (€) (Αριθμητικώς)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % (Αριθμητικώς)
Υδραυλική Μελέτη (Κατ. 13)	18.567,11			
Τοπογραφική μελέτη (Κατ. 16)	7.511,56			
<b>ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)</b>	26.078,67			
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%</b>	3.911,80			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΠΡΟ ΦΠΑ</b>	29.990,47			
<b>Μέση τεκμαρτή έκπτωση επί του συνόλου της προεκτιμώμενης αμοιβής</b>				

(Τόπος - Ημερομηνία), ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ: