



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

Μελέτη: « Σύνταξη Μελετών για την διαμόρφωση της οδού
Σαλτέλη, με παράλληλη οριοθέτηση τμήματος ρέματος
Καλογήρων από τα όρια των Δ.Ν.Σ.-Π.Φ. (οδός Σωκράτους)
έως οδό Μυκάλης»

Κ.Α.Ε: 30.7413.0013

Αριθ. Μελέτης : 23 /2024

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

άρθρο 45 §8Α του Ν.4412/16

A1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Γενικά

Ο παρών φάκελος δημόσιας σύμβασης αφορά στην Σύνταξη των απαιτούμενων Μελετών για την διαμόρφωση της οδού Σαλτέλη, από οδό Ολύμπου έως οδό Μυκάλης στα όρια εγκεκριμένου σχεδίου πόλης του Δήμου Νέας Σμύρνης, με παράλληλη οριοθέτηση τμήματος ρέματος Καλογήρων από τα όρια των Δ.Ν.Σ.-Π.Φ. (οδός Σωκράτους) έως οδό Μυκάλης

Επί της οδού Σαλτέλη και Σωκράτους στα όρια των Δήμων Νέας Σμύρνης με Αγίου Δημητρίου έως και Παλαιού Φαλήρου διέρχεται διευθετημένος κλειστός αγωγός ρέματος Καλογήρων. Η μελέτη οριοθέτησης του, είναι προαπαιτούμενη, για να αρθεί η ασυμφωνία που υπάρχει μεταξύ των εγκεκριμένων ρυμοτομικών σχεδίων των δύο όμορων Δήμων και η οδός Σαλτέλη να διαμορφωθεί ως οδός αστικού τύπου, η οποία σήμερα είναι χωματόδρομος, με αποτέλεσμα να υποβαθμίζεται η ποιότητα ζωής των περιοίκων. Παράλληλα στα πλαίσια διαμόρφωσης της οδού, να διατηρηθεί κατά το δυνατόν, η όποια υδροχαρής βλάστηση υπάρχει.

Τεχνική περιγραφή του προς μελέτη έργου – ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικείμενου

Η προς εκπόνηση μελέτη αφού προσδιορίσει τις γραμμές οριοθέτησης του τμήματος του ρέματος Καλογήρων που τοποθετείται εντός της περιοχής μελέτης (από τα όρια του Δήμου Παλαιού Φαλήρου στην οδό Σωκράτους έως την οδό Μυκάλης) μήκους περί τα 590μ, θα εφαρμόσει τα εγκεκριμένα ρυμοτομικά σχέδια, θα προσδιορίσει την αναγκαιότητα τροποποίησης αυτών και στην συνέχεια θα συντάξει τις απαιτούμενες πράξεις αναλογισμού για την απόκτηση της Δημόσιας γης, που θα επιτρέψει στην διαμόρφωση-βελτίωση της οδού Σαλτέλη. Η οδός Σαλτέλη εκκινεί από την διασταύρωση της οδού Σωκράτους με την οδό Ολύμπου και τερματίζει στην οδό Μυκάλης

Το υπό μελέτη οδικό τμήμα έχει μήκος περί τα 360 μέτρα

Κατηγορία οδού

Η οδός Σαλτέλη είναι διαδημοτικός δρόμος αλλά δεν ανήκει στο ΒΟΔ σύμφωνα με το ΓΠΣ (1987) Ν. Σμύρνης και το ΓΠΣ (2006) του Αγίου Δημητρίου. Προτείνεται να διαμορφωθεί ως αστική τοπική οδός κατηγορίας ΔV κατά ΟΜΟΕ, με διαμόρφωση νησίδων (όπου αυτό είναι εφικτό) σε συνδυασμό με τα πεζοδρόμια και οι οποίες θα φιλοξενήσουν την υφιστάμενη υδροχαρή βλάστηση και τα υφιστάμενα δέντρα. Σήμερα η οδός Σαλτέλη είναι χωματόδρομος χωρίς τα απαιτούμενα στοιχεία μίας τοπικής αστικής οδού (ήπιας κυκλοφορίας)

Οριοθέτηση Ρέματος Καλογήρων

Το ρέμα Καλογήρων, συμβάλλει στο ρέμα Πικροδάφνης Με το ΦΕΚ 409Δ/17-06-2022 γίνεται επικύρωση των οριογραμμών του ρέματος Πικροδάφνης καθώς και τμημάτων που συμβάλλουν σε αυτό (όπως και τμήματος του ρέματος Καλογήρων)

Με βάση την υδρολογική μελέτη του 2008 που εκπονήθηκε για το ρέμα της Πικροδάφνης, η υπολεκάνη του ρ. Καλογήρων (P7) έχει έκταση 5,76km² και αναπτύσσεται εξ ολοκλήρου σε αστική περιοχή, διερχόμενο κατά σειρά από τους Δ. Βύρωνα, Δ. Δάφνης-Υμητού, Δ. Αγ. Δημητρίου, Δ. Ν.Σμύρνης και Δ. Π.Φαλήρου. Με βάση την αναφερόμενη υδρολογική μελέτη του 2008 για την ακριβέστερη προσομοίωση, η λεκάνη χωρίστηκε σε τρία τμήματα P7a, P7b, P7g.

Ο έλεγχος και τα πιθανά συμπληρωματικά αντιπλημμυρικά έργα θα υπολογιστούν για να καλύπτουν τη μέγιστη στάθμη ροής που προβλέπεται για συνθήκες πλημμύρας περιόδου επαναφοράς 50 ετών σε εναρμόνιση με τον τελικό αποδέκτη

Οι παροχές σχεδιασμού (για περίοδο επαναφοράς T=50 έτη) του ρέματος Πικροδάφνης ανάντη της συμβολής του ρέματος Καλογήρων υπολογίστηκαν στα Q=86.7m³/sec και κατάντη της συμβολής στα Q=168.9m³/sec.

Με τον έλεγχο θα τεκμηριωθεί εάν τα υφιστάμενα έργα επιτρέπουν την ομαλή υδραυλική λειτουργία του ρέματος.

Στο υπό μελέτη τμήμα, η κοίτης του ρέματος Καλογήρων είναι διευθετημένη με αγωγό κλειστού τύπου, διαστάσεων 'ΣΚ 3,40*3,86'.

Το διευθετημένο τμήμα του ρέματος Καλογήρων το οποίο τοποθετείται κατά μήκος των οδών Σαλτέλη και Σωκράτους και κάτω από αυτές, θα πρέπει να οριοθετηθεί σύμφωνα με το Ν. 4258/2014 ούτως ώστε οι οριογραμμές του να περιλαμβάνουν αγωγό που θα επαρκεί για την πλημμυρική παροχή του παραπάνω ρέματος καθώς και οποιαδήποτε αξιολογικά φυσικά στοιχεία του υδατορέματος υφίστανται, σκόπιμο είναι να διατηρηθούν (υδροχαρή βλάστηση, δέντρα).

Με βάση τα στοιχεία, η υφιστάμενη διευθέτηση διατηρεί τα στοιχεία της ιστορικής χάραξης του ρέματος.

Πολεοδομικός σχεδιασμός – Ρυμοτομικά σχέδια – Εφαρμογή Ρυμοτομικών Σχεδίων

Η οδός Σαλτέλη, σύμφωνα με το πρόγραμμα Καλλικράτης τοποθετείται στα όρια του δήμου Νέας Σμύρνης με τον δήμο Αγίου Δημητρίου Τα οικοδομικά τετράγωνα του Δήμου Νέα Σμύρνης που εμπλέκονται με την περιοχή μελέτης είναι:

- τα Ο.Τ Ω, Ο.Τ Ψ, Ο.Τ Χ, Ο.Τ Φ, Ο.Τ Υ, Ο.Τ Τ, , Ο.Τ Σ και Ο.Τ.Σα που τοποθετούνται παραπλεύρως της οδού Σαλτέλη (ΦΕΚ273Α/1955, ΦΕΚ3Δ/1959, ΦΕΚ136Δ/1961, ΦΕΚ109/27-6-68, ΦΕΚ11Δ1971) και
- το Ο.Τ. Γ378 που τοποθετείται παραπλεύρως της οδού Σωκράτους (ΦΕΚ109Δ/1968, ΦΕΚ378Δ/1984, ΦΕΚ223Δ/1985)

Σε αρχεία του Δήμου Ν. Σμύρνης βρέθηκαν τα διαγράμματα εφαρμογής του Ο.Τ.Φ, Ο.Τ. Χ, Ο.Τ.Σ και Ο.Τ.Σα τα οποία θα δοθούν στον ανάδοχο μελετητή

Στα όρια του Αγίου Δημητρίου έχει εκπονηθεί η πράξη εφαρμογής της περιοχής «ΕΚΤΕΛ» (σε εφαρμογή των ΦΕΚ130Δ/1990 και ΦΕΚ135Δ/2006), η Πράξη εφαρμογής ΕΚΤΕΛ Αγίου Δημητρίου έχει κυρωθεί και η πιο πρόσφατη διορθωτική πράξη εφαρμογής Π.Ε. «ΕΚΤΕΛ» Δήμου Αγίου Δημητρίου κυρώθηκε με την παρακάτω απόφαση (ΑΔΑ: 6ΣΔ87Λ7-ΥΘΕ) Τα οικοδομικά τετράγωνα Ο.Τ.2031 και Ο.Τ.2030 της παραπάνω κυρωμένης πράξης οριοθετούν τμήμα της οδού Σαλτέλη. Τα επιπλέον οικοδομικά τετράγωνα του Δήμου Αγίου Δημητρίου που εμπλέκονται με την περιοχή μελέτης είναι Ο.Τ Γ1292, Ο.Τ Γ1291 και Ο.Τ Γ1290

Για όλα τα Οικοδομικά τετράγωνα που έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του ΝΔ/17-7-1923 θα πρέπει από την πολεοδομία να αναζητηθούν όλες οι Τεχνικές Εκθέσεις και τα Διαγράμματα εφαρμογής ώστε να γίνει εφαρμογή του Ρυμοτομικού Διαγράμματος και οι απαιτούμενες πράξεις αναλογισμού

Η απαίτηση τροποποίησης ρυμοτομικού σχεδίου θα προδιαγραφεί κατά την φάση της μελέτης και κυρίως θα απαιτηθεί εφόσον διαπιστωθεί ότι τέμνονται οι οικοδομικές γραμμές από τις οριογραμμές του ρέματος.

Η υπό ανάθεση Σύμβαση περιλαμβάνει τα εξής:

Αρχικά και στα πλαίσια του Προκαταρκτικού Σχεδιασμού και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και προδιαγραφές, ο Ανάδοχος θα συγκεντρώσει και θα αξιολογήσει όλα τα διαθέσιμα στοιχεία που αφορούν την περιοχή μελέτης προκειμένου να ληφθούν υπόψη στην σύνταξη των προτάσεων του.

Ο προκαταρκτικός σχεδιασμός σε συνδυασμό με τα χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης θα διερευνήσει τις υδρολογικές παραμέτρους και με βάση τα κριτήρια που προδιαγράφονται στο Φ.Δ.Σ. (τεχνικοοικονομικά, κοινωνικά, περιβαλλοντικά κ.λ.π). θα προσδιορίσει τα βασικά χαρακτηριστικά του έργου

Η φάση του λειτουργικού σχεδιασμού περιλαμβάνει:

1. Προκαταρκτική μελέτη υδραυλικών έργων όπου θα περιγραφούν αναλυτικά τα υφιστάμενα υδραυλικά έργα της περιοχής μελέτης και λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης θα γίνουν οι σχετικές προτάσεις.
2. Γεωλογική Αναγνώριση της περιοχής μελέτης έκτασης 700m* 150m σε κλίμακα 1:1000
3. Υδρολογική μελέτη
4. Προμελέτη αστικής οδού ήπιας κυκλοφορίας (α φάση) η οποία θα τεκμηριώνει τον λειτουργικό χαρακτήρα της οδού και θα προτείνει τις τυπικές της διατομές, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις δεσμεύσεις της περιοχής μελέτης
5. Φάκελος Προκαταρκτικού Σχεδιασμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων για το σύνολο του έργου. Η σύνταξη Π.Π.Π.Α με δεδομένο ότι η χωροθέτηση του έργου είναι μοναδική, θα συμπεριλάβει προτάσεις για τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου, και τις ενδεχόμενες κύριες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Η προμελέτη αλλά και η οριστική μελέτη για την πλήρη κατασκευή του έργου (βελτίωση αστικής οδού, οριοθέτηση ρέματος κ.λπ), απαιτείται να περιλαμβάνει:

1. Τοπογραφική αποτύπωση της περιοχής, στην οποία θα περιλαμβάνονται :
 - Τοπογραφική αποτύπωση έκτασης 600μ*100μ (60στρ) περίπου, σε δομημένη έκταση και σε κλίμακα 1:500 όπου θα αποτυπωθούν όλες οι αναγκαίες λεπτομέρειες
 - Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές για τροποποίηση ρυμοτομικού σχεδίου στις περιοχές που απαιτείται, συμπληρωματικής έκτασης περίπου 10στρ. σε κλίμακα 1:500.
2. Σύνταξη κτηματογράφησης

- Σύνταξη κτηματογράφησης σε κλίμακα 1:500 για την ζώνη των έργων που τοποθετούνται στα όρια του δήμου Νέας Σμύρνης και Αγίου Δημητρίου (οδός Σαλτέλη και οδός Σωκράτους) έκτασης 600m×100m (60 στρέμματα) καθώς και στις περιοχές που ενδεχομένως απαιτηθεί τροποποίηση του σχεδίου πόλης (10 στρέμματα) Θα συνταχθούν διαγράμματα σε κλίμακα 1:500 καθώς και κτηματογραφικοί πίνακες αστικών οδών εντός ρυμοτομικού σχεδίου.
3. Τροποποίηση πολεοδομικής μελέτης (Ρυμοτομικού Σχεδίου) σε δύο φάσεις
- Α ΦΑΣΗ Τροποποίηση Ρυμοτομικού Σχεδίου η οποία θα προδιαγραφεί κατά την φάση της μελέτης και κυρίως θα απαιτηθεί εφόσον διαπιστωθεί ότι τέμνονται οι οικοδομικές γραμμές από τις οριογραμμές του ρέματος.
 - Β ΦΑΣΗ Θεσμοθέτηση της τροποποίησης του Ρυμοτομικού Σχεδίου σύμφωνα με το Ν.4067/2012(ΦΕΚ79/Α/9-04-2012) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (Ν4280/2014 (ΦΕΚ Α' 159) και Ν.4315 (ΦΕΚ Α 269/24-12-2014))
4. Σύνταξη μελέτης κτηματολογίου - κτηματολογικά διαγράμματα σε κλίμακα 1:500 καθώς και πίνακες αναλογισμού εντός σχεδίου σε μήκος 600μ περίπου ,προκειμένου να γίνουν όλες οι απαιτούμενες διαδικασίες για την απαλλοτρίωση των απαιτούμενων εκτάσεων .
5. Μελέτη Συγκοινωνιακών έργων στην οποία θα περιλαμβάνονται:
- Η εκπόνηση προμελέτης και οριστικής μελέτης βελτίωσης αστικής οδού μήκους 0,390χλμ περίπου σε κλίμακα 1:500 Στην μελέτη αστικής οδοποιίας της οδού Σαλτέλη θα υπάρχουν δύο φάσεις:
 - Α φάση Βραχυπρόθεσμος σχεδιασμός, εντός του χώρου που έχει δοθεί σε δημόσια χρήση, και μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας Σύνταξης Κτηματολογίου εντός σχεδίου- Πράξεων Αναλογισμού και την απόκτηση γης και
 - Β φάση Οριστικός σχεδιασμός μετά την συντέλεση των απαιτούμενων απαλλοτριώσεων
 - Η μελέτη σήμανσης της οδού Σαλτέλη.
6. Μελέτη υδραυλικών έργων με αντικείμενο
- την προμελέτη και οριστική μελέτη αποχέτευσης αποστράγγισης της οδού Σαλτέλη σε μήκος 0.39χλ
 - Υδραυλικός Έλεγχος Ανομοιόμορφης ροής για τον έλεγχο και την υδραυλική επάρκεια του ρέματος Καλογήρων, το οποίο τοποθετείται κατά μήκος της οδού Σαλτέλη και της οδού Σωκράτους και κάτω από αυτές, στα όρια των Δήμων Νέας Σμύρνης και Αγίου Δημητρίου, σε μήκος 590μ και καθορισμού πιθανόν συμπληρωματικών έργων
 - μελέτη καθορισμού Οριογραμμών του διευθετημένου υδατορέματος στο παραπάνω αναφερόμενο τμήμα των 590μ, (τμηματική οριοθέτηση ρέματος), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4258/2014 και τις τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης ΦΕΚ 428Β'/2017
7. Οριστική Στατική μελέτη εφόσον απαιτηθεί από τα προβλεπόμενα υδραυλικά έργα (π.χ. συμπληρωματικά έργα στα υφιστάμενα τεχνικά).
8. Γεωλογική Μελέτη
- Αναγνωριστική γεωλογική μελέτη για το σύνολο του έργου και σε ζώνη πλάτους 150μ

- Οριστική Γεωλογική μελέτη για το σύνολο του έργου (σύστημα οδικών αξόνων, τεχνικά και υδραυλικά έργα)
9. Περιβαλλοντικές Μελέτες.
- Φάκελος Προκαταρκτικού Σχεδιασμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων Π.Π.Π.Α (θα συμπεριλάβει προτάσεις για τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου, την αδυναμία επανάκτησης της φυσικής κοίτης και τις ενδεχόμενες κύριες περιβαλλοντικές επιπτώσεις).
 - Έκθεση Περιβάλλοντος που περιλαμβάνεται στον Φάκελο Οριοθέτησης
 - Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το σύνολο του έργου (υφιστάμενη διευθέτηση και νέα έργα που θα έχουν προσδιορίσει οι τεχνικές μελέτες). Όπου εφόσον η μελέτη οριοθέτησης το αναδείξει, θα προβλέπεται και η τροποποίηση του σχεδίου πόλης.
10. Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη η οποία θα περιλαμβάνει
(α) την μελέτη φωτισμού στην οδό Σαλτέλη
11. Μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) καθώς και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) για το σύνολο του έργου
12. Σύνταξη των τευχών δημοπράτησης για τις μελέτες που αυτό απαιτείται (συγκοινωνιακή μελέτη, υδραυλική μελέτη, στατική μελέτη και μελέτη ηλεκτρομηχανολογικών)

Τα στοιχεία και οι μελέτες που έχουν εκπονηθεί και ενδιαφέρουν το έργο είναι :

α. «Οριστική Μελέτη Διευθέτησης του ρέματος Πικροδάφνης» Η Μελέτη αυτή εκπονήθηκε κατ' εντολή (3787/11-4-1962) του τέως ΟΑΠ και εγκρίθηκε με την Δ21321129-5-1964 Υπουργική Απόφαση

β. Η Οριστική μελέτη αποχέτευσης ομβρίων και ακάθαρτων υδάτων περιοχών "Δέγλερη" δήμου Νέας Σμύρνης και "ΕΚΤΕΛ" δήμου Αγ. Δημητρίου' του έργου 'Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφιστάμενων οριστικών μελετών αποχέτευσης περιοχών αρμοδιότητας Ε.ΥΔ.Α.Π. εκτός λεκάνης απορροής Κηφισού και σύνταξη τευχών δημοπράτησης', φορέας Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας (Ε.ΥΔ.Α.Π.), σύνταξη 'ΜΕΤΕΡ' ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ Ε. Π. Ε. - 'ΥΠΟΔΟΜΗ' ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ/ΚΟΙ Ε.Π.Ε. - ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Π.Ε 'ΥΔΡΟΣΤΑΤ', Αθήνα Οκτώβριος 1996

γ. Μελέτη Οριοθέτησης ρέματος Πικροδάφνης (σύμφωνα με την υπ' αριθμ 2313/2020 απόφαση του Σ.τ.Ε) [ΦΕΚ 409Δ/17-06-2022 επικύρωση των οριογραμμών του ρέματος Πικροδάφνης καθώς και τμημάτων που συμβάλλουν σε αυτό (όπως και τμήματος του ρέματος Καλογήρων)]

δ. Τα (Γ.Π.Σ.) των Δήμων Νέας Σμύρνης και Αγίου Δημητρίου καθώς και τα ρυμοτομικά σχέδια και διαγράμματα εφαρμογής της περιοχής μελέτης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ

Θα εφαρμοσθούν οι ισχύουσες προδιαγραφές για τις ανατιθέμενες κατηγορίες μελετών

- Η εγκύκλιος 11/2018 (αρ. πρωτ.ΔΝΣβ/854/ΦΝ 466/27-11-2018, ΑΔΑ: 6ΓΝΥ465ΧΘΞ-9ΟΒ)

- Η απόφαση με αρ.ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1047/Β/2019, ΑΔΑ: Ω0ΩΥ465ΧΘΞ-ΦΘΟ) «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα».
- Ο Ν. 4014/2011(Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- Το Π.Δ. 696/1974 "Περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψη, παραλαβή κλπ Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων, ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών" (Α' 301), όπως ισχύει, ως προς το μέρος Β' (Προδιαγραφές) και ως συγκριτικό στοιχείο για τη προεκτίμηση αμοιβών μελετών που δεν καλύπτονται από τον Κανονισμό αμοιβών.
- Το Ν. 2726/1953 "περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεων του άρθρου 59 του από 17.7/16.8.1923 Ν.Δ. περί σχεδίων πόλεων, κωμών, και συνοικισμών του Κράτους και οικοδομής αυτών", όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με το Ν. 3919/2011 (Α'32).
- Οι Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ) που εγκρίθηκαν με την απόφαση με αρ. ΔΜΕΟ/α/ο/987/11-5-2001 καθώς και συμβουλευτικά οι ΟΜΟΕ που δεν είναι εγκεκριμένες όπως ΟΜΟΕ – τεύχος 9 (κατακόρυφη σήμανση οδών – ΚΣΟ), ΣΧΕΔΙΟ - έκδοση 09.2012, ΟΜΟΕ – τεύχος 10 Μέρος 1 (ισόπεδοι κόμβοι – ΙΚ), ΣΧΕΔΙΟ - έκδοση 09.2012.

Ειδικότερα η νομοθεσία και οι προδιαγραφές που πρέπει να ακολουθηθούν για τις υδραυλικές μελέτες αναφέρονται παρακάτω:

- ΦΕΚ Α 94 - 14.04.2014. Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις..
- ΦΕΚ Β 428 - 15.02.2017. 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.
- ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ – ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ. 1η ΦΑΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2. Ιούλιος 2017. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής, όπως αυτό θα έχει επικαιροποιηθεί
- ΥΠΕΧΩΔΕ-ΓΓΔΕ-ΔΜΕΟ. Νοέμβριος 2002. Τεύχος 8: Αποχέτευση-Στράγγιση υδραυλικά έργα οδών 'ΟΜΟΕ-ΑΣΥΕΟ'.

Ισχύουσες διατάξεις

Για την διαδικασία σύναψης και εκτέλεσης της μελέτης καθώς και για την εκπόνησή της θα εφαρμοστούν οι διατάξεις των παρακάτω Νόμων, Υπουργικών Αποφάσεων, όπως ισχύουν:

1. Ο Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ" (Α' 147) 'όπως ισχύει μετά την εφαρμογή του Ν4782/2021.
2. Την απόφαση με αρ. ΔΝΣβ/92783π.ε./ΦΝ 466/10-9-2018 (ΦΕΚ Β' 4203/25-9-2018) «Καθορισμός καθηκόντων και αρμοδιοτήτων των βασικών μελετητών ως Τεχνικών Συμβούλων – Μελετητών κατά την εκτέλεση του έργου, το περιεχόμενο της σύμβασης που υπογράφεται με την Προϊσταμένη Αρχή του έργου, τον τρόπο πληρωμής των υπηρεσιών και κάθε συναφές με τα ανωτέρω θέμα»

3. Ο Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
4. Το Π.Δ. 138/2009 «Μητρώο Μελετητών και Εταιρειών Μελετών» (Α' 185).
5. Ο Ν. 3548/2007 "Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις" (Α' 68).
6. Ο Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
7. Ο Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
8. Το Π.Δ. 80/2016 (Α 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες".
9. Το άρθρο 26 του Ν. 4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».
10. Ο Ν. 2859/2000 "Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)" (Α' 248).
11. Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία".
12. Ο Ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις".
13. Ο Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
14. Η με αρ. 117384/26-10-2017 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 3821) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
15. Η με αρ. 57654/2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
16. Η με αρ. 56902/215/19-05-2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1924) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
17. Η με αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 2519) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016», και η τροποποίηση της ΦΕΚ2727Β/2017.
18. Η Εγκύκλιος 11/2011 της ΓΓΔΕ/τ. Υ.ΜΕ.ΔΙ. «Εφαρμογή διατάξεων του Ν.3919/2011 που αφορούν την απελευθέρωση των κλειστών επαγγελματιών».
19. Η με αρ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21508/04-11-2011 Απόφαση Υπ. Δ.Μ.Η.Δ. «Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης για τη διεξαγωγή δημοσίων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων» (Β' 2540), που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 26 του Ν. 4024/2011 (Α' 226).
20. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές διατάξεις (πλην αυτών που ήδη προαναφέρθηκαν), καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα έγγραφα της παρούσας σύμβασης, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π.δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

A2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ

Η υπό ανάθεση μελέτη αφορά την οριοθέτηση τμήματος του ρέματος Καλογήρων με στόχο την περιβαλλοντικά ασφαλή διαχείριση των ομβρίων και την δυνατότητα διαμόρφωσης – βελτίωσης και ανάπλασης του αστικού χώρου και του αστικού οδικού δικτύου από το οποίο διέρχεται.

Το έργο θα συμβάλει καθοριστικά στην βελτίωση της ποιότητας της ζωής των κατοίκων μέσω της αντιπλημμυρικής προστασίας, της βελτίωσης της προσβασιμότητας και της απόδοσης χώρων για την κυκλοφορία πεζών.

A3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες μελέτες οι οποίες θα εκπονηθούν σε τέσσερις φάσεις. Για την μετάβαση σε επόμενη φάση είναι απαραίτητη η έγκριση της προηγούμενης φάσης και η σχετική εντολή της υπηρεσίας.

ΦΑΣΗ 1^η: Διάρκεια 4 μήνες

1. Προκαταρκτική μελέτη Υδραυλικών Έργων

Η υδραυλική μελέτη θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΥΔΡ.1 και ΥΔΡ 14 του Κεφαλαίου Ε' (ΥΔΡΑΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και θα περιλαμβάνει την συλλογή και χαρτογράφηση όλων των υφιστάμενων υδραυλικών έργων της περιοχής μελέτης και των δικτύων ομβρίων και ακαθάρτων καθώς και με βάση τα υφιστάμενα υδρολογικά δεδομένα ένα πρώτο έλεγχο της επάρκειας ή μη της υφιστάμενης διευθέτησης του ρέματος Καλογήρων .

2. Αναγνωριστική Γεωλογική Μελέτη _ Στοιχεία .

Η Αναγνωριστική γεωλογική μελέτη θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΓΛΕ.1, του Κεφαλαίου Η' (ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ-ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ-ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Για την εκπόνηση της Αναγνωριστικής γεωλογικής μελέτης θα πραγματοποιηθεί γεωλογική χαρτογράφηση σε κλίμακα 1:1000 και θα καταγραφούν τα γεωλογικά χαρακτηριστικά της ευρύτερης περιοχής μελέτης . Θα συνταχθεί τεύχος Γεωλογικής μελέτης και θα συνοδεύεται από τα σχέδια της γεωλογικής οριζοντιογραφίας κλίμακας 1:1000.

3. Υδρολογική μελέτη

Η υδραυλική μελέτη θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΥΔΡ.1 και ΥΔΡ 13 του Κεφαλαίου Ε' (ΥΔΡΑΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί . Η υδρολογική μελέτη θα αφορά στον υπολογισμό των πλημμυρικών παροχών σχεδιασμού, σε κατάλληλες θέσεις κατά μήκος του προς οριοθέτηση τμήματος ρέματος Καλογήρων, τις οποίες θα χρησιμοποιήσει στην συνέχεια η υδραυλική μελέτη και η μελέτη Οριοθέτησης .

4. Προμελέτη αστικής Οδοποιίας(α΄φαση).

Σκοπός της προμελέτης οδοποιίας (α φάση) θα είναι να τεκμηριώσει το λειτουργικό χαρακτήρα της οδού και να προτείνει τις τυπικές διατομές που μπορούν να εφαρμοσθούν τόσο στα πλαίσια ενός βραχυπρόθεσμου σχεδιασμού (χρήση του υφιστάμενου δημόσιου χώρου) όσο και στα πλαίσια του οριστικού σχεδιασμού (μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων πράξεων αναλογισμού και την απόκτηση επιπλέον γης. Παράλληλα σε συνδυασμό με τις υδραυλικές μελέτες που θα εκπονηθούν στη ΦΑΣΗ2 να δώσει τα απαιτούμενα στοιχεία για την εκπόνηση της Π.Π.Π.Α

5. Φάκελος Προκαταρκτικού Σχεδιασμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (Π.Π.Π.Α) .

Ο Φάκελος Προκαταρκτικού Σχεδιασμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (Π.Π.Π.Α) θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΠΕΡ.1, ΠΕΡ.2και ΠΕΡ. 3 του Κεφαλαίου ΣΤ' (ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για το σύνολο του έργου (οδικό τμήμα, υφιστάμενες διευθετήσεις, συμπληρωματικά έργα) και θα είναι σύμφωνος με το νόμο 4014/2011 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει)

ΦΑΣΗ 2^η: Διάρκεια 14 μήνες

6. Τοπογραφική Μελέτη –Κτηματογράφηση

- Η τοπογραφική μελέτη θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΤΟΠ2, ΤΟΠ 3, ΤΟΠ6, ΤΟΠ8, ΤΟΠ.14 και ΤΟΠ15, του Κεφαλαίου Α' (ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ , ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Θα γίνουν τοπογραφικές εργασίες σε μία έκταση 60στρ και 10στρ επιπλέον εφόσον απαιτηθεί τροποποίησης ρυμοτομικού σχεδίου), προκειμένου να συνταχθεί τοπογραφικό διάγραμμα της περιοχής σε κλίμακα 1:500 το οποίο θα αποτελέσει το υπόβαθρο (οριζοντιογραφικό και υψομετρικό) για την υλοποίηση των υπολοίπων μελετών.
- Η τοπογραφική αποτύπωση και κτηματογράφηση θα είναι στο σύστημα ΕΓΣΑ 87 και θα καλύπτει τις απαιτήσεις που ορίζονται κατά
 - την Εφαρμογή ρυμοτομικών σχεδίων –τεχνικών εκθέσεων και Διαγραμμάτων εφαρμογής
 - την Σύνταξη πράξης αναλογισμού
 - την δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους για τις μελέτες οδοποιίας και υδραυλικών
 - τις λεπτομέρειες που προδιαγράφονται κατά την σύνταξη του φακέλου Οριοθέτησης
- Επίσης θα συνταχθεί μελέτη κτηματογράφησης η οποία θα περιλαμβάνει κτηματογραφικά διαγράμματα κλίμακας 1:500, πίνακες κτηματογράφησης κ.λπ. έκτασης περίπου 70στρ κατά μήκος της οδού Σαλτέλη και Σωκράτους στα όρια των δύο Δήμων και όπου η μελέτη αναδείξει πιθανά την αναγκαιότητα τροποποίησης ρυμοτομικού σχεδίου

7. Μελέτη Οριοθέτησης – Προμελέτη Υδραυλικών έργων

Η υδραυλική μελέτη θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΥΔΡ.1, ΥΔΡ.2.1 και ΥΔΡ 14 του Κεφαλαίου Ε' (ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων

Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και θα περιλαμβάνει

- τον Υδραυλικό έλεγχο Ανομοιόμορφης Ροής- Μελέτη Οριοθέτησης (στο τμήμα της υφισταμένης διεύθετης του ρέματος Καλογήρων που τοποθετείται στην περιοχή μελέτης) καθώς και την σύνταξη του Φακέλου οριοθέτησης
- Θα περιλαμβάνει την προμελέτη συμπληρωματικών αντιπλημμυρικών έργων εφόσον αυτά απαιτηθούν
- Μελέτη αποχέτευσης - αποστράγγισης της οδού Σαλτέλη

8. Προμελέτη αστικής Οδοποιίας (β' φάση).

Η προμελέτη της οδού θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΟΔΟ.1 και ΟΔΟ.3 του Κεφαλαίου Β' ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σε συνδυασμό και με τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466 Φ.Ε.Κ. 1047/Β/29-03-2019 περί «ειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα». Σκοπός της προμελέτης είναι ο σχεδιασμός της οδού επί του ήδη συνταχθέντος τοπογραφικού υποβάθρου και επί αυτής θα υλοποιηθούν και οι λοιπές υποστηρικτικές μελέτης της ΦΑΣΗΣ 3, δηλαδή οι γεωλογικές μελέτες, οι πολεοδομικές, οι υδραυλικές και η περιβαλλοντική μελέτη.

Η προμελέτη της οδού Σαλτέλη θα συνταχθεί σε κλίμακα 1:500

9. Τροποποίηση πολεοδομικής μελέτης (Ρυμοτομικού Σχεδίου) σε δύο φάσεις

- Α ΦΑΣΗ Τροποποίηση Ρυμοτομικού Σχεδίου εφόσον η γραμμές οριοθέτησης τέμνουν τις οικοδομικές γραμμές και η αμοιβή θα υπολογιστεί σύμφωνα με το ΦΕΚ329Β/15-3-2000.
- Β ΦΑΣΗ Θεσμοθέτηση της τροποποίησης του Ρυμοτομικού Σχεδίου σύμφωνα με το Ν.4067/2012(ΦΕΚ79/Α/9-04-2012) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (Ν4280/2014 (ΦΕΚ Α' 159) και Ν.4315 (ΦΕΚ Α 269/24-12-2014)) με αμοιβή σύμφωνα με το ΓΕΝ.4

10. Οριστική Γεωλογική Μελέτη.

Η οριστική γεωλογική μελέτη θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΓΛΕ.1, ΓΛΕ.2, ΓΛΕ.3, ΓΛΕ.5, ΓΛΕ.10, ΓΛΕ.17 του Κεφαλαίου Η' (ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ-ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ-ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Για την εκπόνηση της γεωλογικής μελέτης θα πραγματοποιηθεί γεωλογική χαρτογράφηση σε ζώνη 700m x 150m περίπου σε κλίμακα 1:1000. Θα συνταχθεί τεύχος Γεωλογικής μελέτης που θα συνοδεύεται από τα σχέδια της γεωλογικής οριζοντιογραφίας κλίμακας 1:1000, γεωλογικής μηκοτομής, γεωλογικών τομών και διατομών κλίμακας 1:200 σε χαρακτηριστικές θέσεις

11. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων .

Η περιβαλλοντική μελέτη θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΠΕΡ.2 και ΠΕΡ. 3 του Κεφαλαίου ΣΤ' (ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για το σύνολο του έργου (οδικό τμήμα, υφιστάμενες διευθετίσεις, συμπληρωματικά έργα, τροποποιήσεις σχεδίου πόλης εφόσον απαιτηθούν) .

Επίσης θα είναι σύμφωνη με το νόμο 4014/2011 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει) για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου, καθώς και το ΦΕΚ 841B/2022 όπως έχει τροποποιήσει την κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες. Το υπό μελέτη οδικό έργο ανήκει στην ομάδα 1η Έργα χερσαίων και εναερίων μεταφορών και στην υποκατηγορία Β. Παράλληλα για τα υφιστάμενα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας τα οποία δεν διαθέτουν περιβαλλοντική αδειοδότηση εξετάζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4014/2011 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει) ως υφιστάμενα

ΦΑΣΗ 3^η: Διάρκεια 7 μήνες

12. Οριστική μελέτη οδοποιίας αστικής οδού

Η οριστική μελέτη της οδού Σαλτέλη θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΟΔΟ.1, ΟΔΟ.3 και ΟΔΟ.4 του Κεφαλαίου Β' ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Η Οριστική μελέτη Οδοποιίας θα συνταχθεί σε κλίμακα 1:500

13. Οριστική μελέτη Υδραυλικών Έργων

Η υδραυλική μελέτη θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΥΔΡ.1, ΥΔΡ.2.1 ,του Κεφαλαίου Ε' (ΥΔΡΑΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και θα περιλαμβάνει την οριστική μελέτη αποχέτευσης – αποστράγγισης του μελετώμενου οδικού τμήματος και συμπληρωματικών έργων διευθέτησης εφόσον απαιτηθούν.

14. Στατική μελέτη τεχνικών έργων

Η στατική μελέτη τεχνικών έργων (εφόσον αυτά απαιτηθούν από την υδραυλική μελέτη) θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΓΕΝ.4 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών (για επιστήμονα 10ετίας-20ετίας) σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

15. Μελέτη Σήμανσης οδού .

Η μελέτη σήμανσης της οδού καθώς θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα του άρθρου ΟΔΟ.4 του Κεφαλαίου Β' (ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως ισχύει.

16. Φυτοτεχνική Μελέτη .

Η Φυτοτεχνική μελέτη της οδού θα είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις της Περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου και θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΓΕΝ.4 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών (για επιστήμονα έως 10 έτη) σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει .

17. Μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) καθώς και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) για το σύνολο του έργου

Η μελέτη σχεδίου ασφαλείας και υγείας (Σ.Α.Υ.) καθώς και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα του άρθρου ΓΕΝ. 6 για το σύνολο του έργου ανά κατηγορία μελέτης

Για τα παραδοτέα όλων των παραπάνω μελετών θα εφαρμοστεί η Υπουργική Απόφαση ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466/2019 - ΦΕΚ 1047/Β/29-3-2019, «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα».

ΦΑΣΗ 4^η: Διάρκεια 4 μήνες

18. Σύνταξη μελέτης κτηματολογίου

Η σύνταξη των κτηματολογικών διαγραμμάτων και πινάκων θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα των άρθρων ΤΟΠ. 15 και ΤΟΠ. 16 του Κεφαλαίου Α' (ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ, ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

19. Οριστική Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη

Η μελέτη ηλεκτροφωτισμού και η εγκατάσταση φωτεινής σηματοδότησης των τριών ισόπεδων κόμβων θα εκπονηθεί κατά τα πρότυπα του άρθρου ΟΔΟ.9 του Κεφαλαίου Β' ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με το νόμο 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Θα συνταχθεί σε επίπεδο οριστικής μελέτης με παράλειψη της προμελέτης.

20. Τεύχη Δημοπράτησης

Θα συνταχθούν σε ενιαία μορφή τα τεύχη για την δημοπράτηση του συνόλου των εργασιών με τις διαδικασίες που προβλέπονται στο Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και κατά το πρότυπο του άρθρου ΓΕΝ. 7 .

Προδιαγραφές εκπόνησης: ΠΔ 696/74, άρθρο 251 όπως ισχύει σήμερα.

Για τη δημοπράτηση του έργου απαιτούνται τα παρακάτω τεύχη που αποτελούν και τα παραδοτέα:

1. Τεχνική Περιγραφή: περιλαμβάνει τις αναγκαίες πληροφορίες για τον σαφή καθορισμό του αντικειμένου του δημοπρατούμενου έργου από τεχνικής και περιβαλλοντικής άποψης και σε συνδυασμό με τις τεχνικές μελέτες παρέχει πλήρη εικόνα του έργου.

2. Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών που αφορούν στο σύνολο των προβλεπόμενων για την κατασκευή του δημοπρατούμενου έργου: περιλαμβάνει αναφορά των σχετικών με την κατασκευή του έργου, εγκεκριμένων προτύπων, κανονισμών, προδιαγραφών και οδηγιών, καθώς και αναλυτική περιγραφή των επιπλέον ειδικών προδιαγραφών-απαιτήσεων για εργασίες, υλικά κλπ που δεν καλύπτονται από τις ισχύουσες προδιαγραφές.

4. Τιμολόγιο Μελέτης: περιλαμβάνει τα άρθρα του εγκεκριμένου Περιγραφικού Τιμολογίου, καθώς και τα απαιτούμενα νέα άρθρα για συγκεκριμένες εργασίες που δεν καλύπτονται από αυτά.

6. Συγγραφή Υποχρεώσεων: περιλαμβάνει τους γενικούς και ειδικούς όρους για την εκτέλεση του δημοπρατούμενου έργου και αφορούν σε θέματα οικονομικά, κατασκευαστικά, χρονικού προγραμματισμού/προθεσμίες-ρήτρες, υποχρεώσεις αναδόχου –Κυρίου του Έργου κα.

7. Προϋπολογισμός Μελέτης: περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών, όπως ακριβώς περιγράφονται στα αντίστοιχα άρθρα των εγκεκριμένων Ενιαίων Τιμολογίων ή σε περίπτωση που συγκεκριμένες εργασίες δεν καλύπτονται από αυτά, με λεπτομερή περιγραφή και τιμολόγηση.

Τα **παραδοτέα** στοιχεία ανά στάδιο και ανά κατηγορίας μελέτης περιγράφονται στην ΥΑ με αρ. Αρ.ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466 (ΦΕΚ1047/τ'β/2019)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τη μελέτη σε όσα αντίγραφα καθορίζονται στο άρθρο ΓΕΝ2 του κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών.

Η ηλεκτρονική μορφή της πληροφορίας (εκτός των σχεδίων και των διαγραμμάτων) πρέπει να είναι πλήρως συμβατή και ανταλλάξιμη, καθώς και επίσης και άμεσα επεξεργάσιμη σε προγράμματα MS Office

Τα σχέδια και τα διαγράμματα θα παραδίδονται με βάση τα παρακάτω:

Τα γραφικά δεδομένα των σχεδιαστικών αρχών θα μεταφέρονται κατά προτίμηση στο format του DWG. Σε περίπτωση αδυναμίας παράδοσης στο παραπάνω format μπορεί να γίνει παράδοση και στη δομή του DXF. Τα σχεδιαστικά αρχεία θα περιέχουν όλη την απαραίτητη γραφική πληροφορία όπως σχεδιαστικά επίπεδα, χρώματα, στυλ, πάχη γραμμών, ειδικά σύμβολα κ.α. Συνοδευτικά μαζί με τα παραπάνω θα πρέπει να παραδίδονται οι γραμματοσειρές (fontlibraries), οι βιβλιοθήκες συμβόλων (celllibraries), και ο χρωματικός πίνακας (colortable) που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη φάση της δημιουργίας τους.

Βασική προϋπόθεση κατά την έξοδο των γραφικών από τις διάφορες σχεδιαστικές πλατφόρμες που θα χρησιμοποιηθούν, είναι η εξασφάλιση της διαφοροποιημένης ανά σχεδιαστικά επίπεδο (level ή layer) σχεδιαστικής πληροφορίας.

Στην περίπτωση του format DXF, η υποστηριζόμενη έκδοση θα πρέπει να περιέχει αποκλειστικά και μόνο σχεδιαστική πληροφορία και όχι και περιγραφική πληροφορία.

Το σχεδιαστικά αρχείο θα διατηρεί την πληροφορία του δηλωμένου προβολικού συστήματος συντεταγμένων (ΕΓΣΑ'87), καθώς και τη σχεδιαστική ανάλυση από πλευράς ακρίβειας συντεταγμένων.

Η παραδιδόμενη σχεδιαστική πληροφορία (σχεδιαστικά αρχεία διανυσματικής πληροφορίας) θα πρέπει να είναι ενταγμένη στο προβολικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ'87. Τα σχεδιαστικά αρχεία θα φέρουν κανάβο σε ξεχωριστό σχεδιαστικά επίπεδο (layer), ενώ θ' αναφέρεται η θέση της αρχής των αξόνων (X, Y), της κάτω αριστερής γωνίας του κανάβου.

Τα υπόλοιπα στοιχεία (αναφορές, πίνακες, κτλ.) θα υποβάλλονται χρησιμοποιώντας κάποιο από τα προγράμματα της Microsoft Office (Word, Excel) για τα Windows.

Στις περιπτώσεις υποβολής ψηφιακών αρχείων εικόνας (rasterfiles) θα πρέπει οι εικόνες να είναι τύπου tiffuncompressed. Σε περιπτώσεις που συνοδεύουν, με την μορφή referencefile t (αρχείο αναφοράς), διανυσματική πληροφορία (vectors), τότε θα πρέπει η εικόνα να είναι georeferenced ως προς το διανυσματικό υπόβαθρο (δηλ. να έχει κρατήσει τη γεωγραφική θέση αναφοράς του ως προς το διανυσματικό σχεδιαστικό υπόβαθρο)

Τα παραπάνω θα παραδίδονται σε CD, DVD. Κάθε CD, DVD θα είναι αριθμημένο (π.χ 1/5) και θα φέρει τα εξής:

Το όνομα της εταιρίας

Τον τίτλο των παραδοτέων

Τον αριθμό και το όνομα του υπό μελέτη τμήματος

Την ημερομηνία παραγωγής

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικείμενου της σύμβασης όπως αυτός προσδιορίζεται στην προκήρυξη του διαγωνισμού αλλά και στο άρθρο 184 παρ1. του Ν4412/2016 όπως ισχύει. Η έναρξη της συνολικής και των τμηματικών προθεσμιών συμπίπτει, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στο ιδιωτικό συμφωνητικό, με την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Στη συνολική προθεσμία περιλαμβάνονται τα χρονικά διαστήματα που αφορούν στην εκπόνηση του αμιγώς μελετητικού αντικείμενου της σύμβασης, από τη χορήγηση της σχετικής εντολής για την εκπόνηση σταδίου μελέτης μέχρι την υποβολή του. Η προθεσμία εκπόνησης αναστέλλεται αυτοδίκαια κατά τα χρονικά διαστήματα που αφορούν ενέργειες της αναθέτουσας αρχής για την έγκριση της υποβληθείσας μελέτης, ήτοι από την υποβολή σταδίου μελέτης μέχρι την χορήγηση της εντολής για την εκπόνηση του επόμενου σταδίου.

Ο καθαρός χρόνος για την εκτέλεση όλων των παραπάνω εργασιών και μελετών ορίζεται σε είκοσι εννέα (29) μήνες.

Ο ανάδοχος θα συντάξει χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωση των μελετών του παρόντος φακέλου, το οποίο θα υποβληθεί στην επιβλέπουσα υπηρεσία για έγκριση εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Οι προτεινόμενες προθεσμίες ορίζονται σε μήνες από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών και θα αφορούν τον καθαρό χρόνο εκπόνησης των απαιτούμενων εργασιών. Στο χρονοδιάγραμμα που θα υποβληθεί θα αναγράφονται οι ακριβείς ημερομηνίες που θα προκύψουν μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών φαίνεται στον συνημμένο πίνακα:

Νέα Σύμρνη Ιούλιος 2024

Συντάχθηκε



ΕΙΡΗΝΗ ΜΠΑΝΤΗ

Τοπογράφος Μηχ. Τ.Ε.



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ίδιοι πόροι

Κ.Α.Ε: 30.7413.0013

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 158.440,60 ευρώ (με ΦΠΑ)

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Με τις διατάξεις του Ν.4412/2016

ΔΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

«« Σύνταξη Μελετών για την διαμόρφωση της οδού Σαλτέλη, με παράλληλη οριοθέτηση τμήματος ρέματος Καλογήρων από τα όρια των Δ.Ν.Σ.-Π.Φ. (οδός Σωκράτους) έως οδό Μυκάλης»

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Νεα Σμύρνη
Ιουλίου 2024

Προεκτίμηση Αμοιβή

Συντάχθηκε βάσει των αποφάσεων Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. με απτ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519Β'/20-07-2017) και τροποποιήθηκε με την αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017 (ΦΕΚ2724Β'/03-08-2017)]

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ (προ ΦΠΑ 24%)

A. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			37,206.79 €	
ΑΑ. ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ-ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			15,415.95 €	
B. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			6,144.26 €	
Γ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			21,627.83 €	
Δ, ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			6,295.50 €	
Ε. ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			4,991.16 €	
ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			11,937.78 €	
Ζ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			763.85 €	
Η. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			2,518.20 €	
Θ. ΣΑΥ-ΦΑΥ			2,175.28 €	
Ι. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ			2,031.82 €	
		ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)	111,108.42 €	
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	16,666.26 €	
		ΣΥΝΟΛΟ (με απρόβλεπτα)	127,774.68 €	
		ΦΠΑ (24%)	30,665.92 €	
		ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	158,440.60 €	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ

αρθρο 77 παρ2β του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν4782/2021

				Κατηγορία
A. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			37,206.79 €	16
ΑΑ. ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ-ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			15,415.95 €	2
B. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΕΛΕΤΕΣ			8,780.29 €	10
Γ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			24,876.00 €	13
Δ, ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			6,637.98 €	8
Ε. ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			4,991.16 €	20
ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			11,937.78 €	27
Ζ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			1,132.77 €	9
Η. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			2,518.20 €	25

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ Ιουλιος 2024

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Συντάχθηκε βάσει των αποφάσεων Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. με απ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519Β /20-07-2017) και τροποποιήθηκε με την αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017 (ΦΕΚ2724Β /03-08-2017))

Α. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

$T_{2024} = 1.399$

(ΑΔΑ ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5)

A/A	ΑΡΘΡΟ Κ.Π.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	μον.	ποσότητα	τιμή μον.	Αμοιβή	Ανάλυση Υπολογισμών
A1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΑ 1: 500							
ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ							
A1	ΤΟΠ. 2	Αναγνώριση και χρήση τριών (3) τριγωνομετρικών σημείων IV τάξης για εξάρτηση τριγωνομετρικού δικτύου	τεμ.	3	1,119.20 €	3,357.60 €	$a=3$ Πλήθος Τριγωνομετρικών σημείων IV τάξης $c=800,00$ € Τιμή Τριγωνομετρικού σημείου IV τάξης $A=a^2+c^2-k$
A2	ΤΟΠ. 2	Ίδρυση Τεσσάρων (1) τριγωνομετρικών σημείων IV τάξης για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	τεμ.	1	1,119.20 €	1,119.20 €	$a=1$ Πλήθος Τριγωνομετρικών σημείων IV τάξης $c=800,00$ € Τιμή Τριγωνομετρικού σημείου IV τάξης $A=a^2+c^2-k$
ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ							
A3	ΤΟΠ. 3	Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου (εντός κατοικημένων περιοχών) με απλή σήμανση.	τεμ.	20	90.94 €	1,818.80 €	$a=20$ Πλήθος Πολυγωνικών σημείων εντός οικισμού $c=65,00$ € Τιμή σημείου $A=a^2+k$
ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ							
A4	ΤΟΠ. 6	Τοπογραφική αποτύπωση σε κλίμακα 1:500 (τιμή ανά 1.000 m ²): Δομημένη έκταση κατ.Ι (πάνω από 200 σημεία) Μορφολογία εδάφους: Κλίση εδάφους 0-10%	στρ	50	139.90 €	6,995.00 €	$E=50,00$ στρέμματα Επιφάνεια αποτύπωσης με κλίση εδάφους 0% - 10% $c=60,00$ € Τιμή ανά στρέμμα πεδινού $A=E^2+c^2-k$
A5	ΤΟΠ. 6	Τοπογραφική αποτύπωση σε κλίμακα 1:500 (τιμή ανά 1.000 m ²): Δομημένη έκταση κατ.ΙΙ (από 60-200 σημεία) Μορφολογία εδάφους: Κλίση εδάφους 0-10%	στρ	20	83.94 €	1,678.80 €	$E=20,00$ στρέμματα Επιφάνεια αποτύπωσης με κλίση εδάφους 0% - 10% $c=60,00$ € Τιμή ανά στρέμμα πεδινού $A=E^2+c^2-k$
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ						14,969.40 €	
A2. ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ							
ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ							
A6	ΤΟΠ. 8	Κτηματογραφησης σε κλίμακα 1:500 (τιμή ανά 1.000 m ²): Αραιοδομημένη κατ.ΙΙ (από 60-200 σημεία) Μορφολογία εδάφους: Κλίση εδάφους 0-10%	στρ	20	97.93 €	1,958.60 €	$E=20,00$ Επιφάνεια Κτηματογραφησης με κλίση εδάφους 0% - 10% $c=70,00$ € Τιμή ανά στρέμμα πεδινού $A=E^2+c^2-k$
A7	ΤΟΠ. 8	Προσαύξηση τιμής λόγω κτηματογράφησης ζώνης χάραξης έργου	Χλμ	0.60	128.71 €	77.23 €	$L=0.60$ Μήκος ζώνης χάραξης $c=92,0$ € Τιμή ανά χλμ $A=L^2+c^2-k$
A8	ΤΟΠ. 8	Κτηματογραφησης σε κλίμακα 1:500 (τιμή ανά 1.000 m ²): Πυκνοδομημένη κατ.Ι (>200 σημεία) Μορφολογία εδάφους: Κλίση εδάφους 0-10%	στρ	50	167.88 €	8,394.00 €	$E=50,00$ Επιφάνεια Κτηματογραφησης με κλίση εδάφους 0% - 10% $c=70,00$ € Τιμή ανά στρέμμα πεδινού $A=E^2+c^2-k$
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ						10,429.83 €	
A3. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ							
A9	ΤΟΠ. 14	Στα Οικοδομικά Τετραγωνα που έχουν προσωπο στην οδό Σατέλη	τεμ.	65	27.98 €	1,818.70 €	$τεμ=65$ κορυφές οικοδομικών τετραγώνων
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						1,818.70 €	
A4 ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ & ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΓΟΓΙΣΜΟΥ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ							
A10	ΤΟΠ. 15	Σύνταξη κτηματολογικών διαγραμμάτων κλ. 1:500 & πινάκων αναλογισμού σε οδούς εντός σχεδίου με πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών 56 έως 70 /χλμ	Χλμ	0.6	16648.1	9988.86	$1=0,00$ Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ :1-40 $c1=9.250,00$ € Τιμή για πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ 1-40 $2=0,0$ Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ :41-55 $c2=10.560,00$ € Τιμή για πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ 41-55 $3=0,0$ Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ :56-70 $c3=11.900,00$ € Τιμή για πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ 56-70 $4=0,0$ Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ :71-80 $c4=13.200,00$ € Τιμή για πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ :71-80 $5=0,60$ Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ :81 και άνω $c5=14.500,00$ € Τιμή για πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ : 81 και άνω
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ						9,988.86 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ						37,206.79 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						37,206.79 €	

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ -ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Συντάχθηκε βάσει του ΦΕΚ 329Β /15-03-2000 και βάσει των αποφάσεων Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. με απ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519Β /20-07-2017) όπως τροποποιήθηκε με την αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017 (ΦΕΚ2724Β /03-08-2017)]

ΑΑ. ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Τ_{κ2024}= 1.399

Α/Α	ΆΡΘΡΟ Κ.Π.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	μον.	ποσότη τα	τιμή μον.	Αμοιβή	Ανάλυση Υπολογισμών
ΑΑ1 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ							
ΑΑ1	Φεκ 329Β /15- 03-2000	Τροποποίηση Εγκεκριμένου Ρυμοτομικού Σχεδίου (α φαση)	στρ	30	408.94	12,268.20 €	1750δρχ ανα στρέμμα Συντελεστής (λ) =0.23368 Α= 1750 x λ x 30
ΑΑ2	ΓΕΝ4	Υποστηρίξη στην διαδικασία Θεσμοθέτησης της τροποποίησης (Β φαση)	ΗΜΕΡΑ	5	629.55	3,147.75 €	5 ημέρες 450 * τκ επιστήμονας εμπειρίας 10 έως 20 έτη
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ						15,415.95 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ						15,415.95 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						15,415.95 €	

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Συντάχθηκε βάσει των αποφάσεων Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. με απ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519Β'/20-07-2017) και τροποποιήθηκε με την αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017 (ΦΕΚ2724Β'/03-08-2017)]

T_{κ2024} = 1.399

(ΑΔΑ ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5)

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ Είδος Εργασιών	ΑΡΘΡΟ Κ.Π.Α.	Φυσικό Αντικείμενο			Δαπάνη	Ανάλυση Υπολογισμών
			Μονάδα Μέτρησης	Ποσότη τες	Τιμή μονάδας (ευρώ)		
Β. ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
Β1 ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΥΡΙΑΣ ΟΔΟΥ							
B1	Προμελέτη αστικής οδού σε έδαφος πεδινό	ΟΔΟ.1 ΟΔΟ.3	Χλμ	0.39	5,902.03 €	2,301.79 €	c= 10.000,00 Τύπος τμήματος : Αστική οδός π=0,75 Οδός κατηγορίας ΔV ρ = 1,50 Συντελεστής μήκους 0χλμ <L < 1χλμ) σ =1,00 Συντελεστής γεωμορφολογίας (κλίσεις εδάφους 0-10%) L1=0,00 Μήκος νέου τμήματος L2=0.39 Μήκος βελτιούμενου τμήματος Π%=30% Ποσοστό αμοιβής Προμελέτης αστικής οδού Σ1=1,00 Εναλλακτική λύση :ΟΧΙ Σ2=1,00 Επανυποβολή λόγω υποστηρικτικών μελετών: ΟΧΙ A=c*π*ρ*σ*(L1+L2*1,25)*Π%*Σ1*Σ2*τκ
B2	Οριστική Μελέτη (Ο.Μ.) αστικής οδού σε έδαφος πεδινό	ΟΔΟ.1 ΟΔΟ.3	Χλμ	0.39	7,869.38 €	3,069.07 €	c= 10.000,00 Τύπος τμήματος : Αστική οδός π=0,75 Οδός κατηγορίας ΔV ρ = 1,50 Συντελεστής μήκους 0χλμ <L < 1χλμ) σ =1,00 Συντελεστής γεωμορφολογίας (κλίσεις εδάφους 0-10%) L1=0,00 Μήκος νέου τμήματος L2=0.39 Μήκος βελτιούμενου τμήματος Π%=40,00% Ποσοστό αμοιβής Ο.Μ. Σ1=1,00 Εναλλακτική λύση :ΟΧΙ Σ2=1,00 Επανυποβολή λόγω υποστηρικτικών μελετών: ΟΧΙ A=c*π*ρ*σ*(L1+L2*1,25)*Π%*Σ1*Σ2*τκ
Μερικό Αθροισμα Απαιτούμενης Δαπάνης Μελέτης αστικής οδού						5,370.86 €	
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΟΔΟΥ						7,672.64 €	
ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ & ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
Β3 Σήμανση - Ασφάλιση Κύριας Οδού							
B3	Οριστική Μελέτη (Ο.Μ.) σήμανσης αστικής οδού σε έδαφος πεδινό	ΟΔΟ.4	Χλμ	0.39	1,983.08 €	773.40 €	c=1.800,00 Κατηγορία έργου: Αστική οδός π=0,75 Οδός κατηγορίας ΔV ρ = 1,50 Συντελεστής μήκους 0χλμ <L < 1χλμ) σ =1,00 Συντελεστής γεωμορφολογίας (κλίσεις εδάφους 0-10%) L2=0.39 Μήκος βελτιούμενου τμήματος Π%=70,00% Ποσοστό αμοιβής Ο.Μ. σήμανσης A=c*π*ρ*σ*L*Π%*τκ
Μερικό Αθροισμα						773.40 €	
Μερικό Αθροισμα Απαιτούμενης Δαπάνης Μελέτης ΣΗΜΑΝΣΗΣ						773.40 €	
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΣΗΜΑΝΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ)						773.40 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΕΚΤΟΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ)						8,446.04 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						6,144.26 €	

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Συντάχθηκε βάσει των αποφάσεων Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. με απ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519Β /20-07-2017) και τροποποιήθηκε με την αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017 (ΦΕΚ2724Β /03-08-2017)]

Στοιχεία

Υπολογισμού: €2024= 1.399

(ΑΔΑ ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ Είδος Εργασιών	ΑΡΘΡΟ Κ.Π.Α.	Φυσικό Αντικείμενο			Δαπάνη	Ανάλυση Υπολογισμών	
		Μονάδα Μέτρησης	Ποσότη τες	Τιμή μονάδας (ευρώ)			
Γ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ							
Γ1	ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΥΔΡ.1& ΥΔΡ.13	τεμάχιο	1.00	11,648.93 €	11,648.93 €	$N_1 = 3.00$ το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών $N_2 = 0.00$ το πλήθος των βροχογραφικών και σταθμημετρικών σταθμών $N_3 = 0.00$ Κατηγορία: Κύριο οδικό δίκτυο ενιαίας επιφάνειας κυκλοφορίας) $F = 5.76$ η έκταση της λεκάνης απορροής στην μελετώμενη θέση σε τ.χλμ. $A_1 = 0.00$ Χρήση εξελιγμένου υδραυλικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως: ΟΧΙ $A_1=0$ $A_2 = 0.00$ Χρήση μοντέλου συνδυασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού: ΟΧΙ $A_2=0$ $A_3 = 0.00$ Εκτίμηση στερεοπαροχής: ΟΧΙ $A_3=0$ $A = 600 \times (1+2,5 \times N_1 + 5 \times N_2 + 10 \times N_3 + 3F^{1/3}) \times (1+A_1+A_2+0,5A_3) \times (\tau_k)$
ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΩΝ ΕΝΤΟΣ & ΕΚΤΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ							
Γ2	Προμελέτη (Π.Μ.) αποχέτευσης - αποστράγγισης αστικής οδού	ΥΔΡ.1& ΥΔΡ.2.1	Χλμ	0.39	3,718.28 €	1,450.13 €	$\beta = 4.500,00$ Τύπος Έργου: Οδικό έργο $L = 0.39$ Μήκος αστικής οδού $K_1 = 0.75$ Κατηγορία: Δευτερευον οδικό δίκτυο $K_2 = 1.50$ συντελεστής μήκους ($L < 1,00$ χλμ) $K_3 = 1.50$ περιοχή αστική $K_4 = 1.00$ συντελεστής δυσχέρειας : $1 < 0,5 \times (N\Delta / L) + 1,5 \times (L / NA) < 1,5$ όπου: $N\Delta = 0.00$ το πλήθος των Κάτω Διαβάσεων $NA = 1.00$ το πλήθος των υφιστάμενων επαρκών φυσικών ή τεχνητών αποδεκτών σε αυτό $\Sigma = 1,00$ Διαρύθμιση ή προσθήκη ΟΧΙ $\Pi\% = 35\%$ Ποσοστό αμοιβής Π.Μ. παραλειπόμενης Πρ. $A = \beta * K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * L * \Pi\% * \Sigma * \tau_k$
Γ3	Οριστική Μελέτη (Ο.Μ.) αποχέτευσης - αποστράγγισης αστικής οδού	ΥΔΡ.1& ΥΔΡ.2.1	Χλμ	0.39	5,311.83 €	2,071.61 €	$\beta = 4.500,00$ Τύπος Έργου: Οδικό έργο $L = 0.39$ Μήκος αστικής οδού $K_1 = 0.75$ Κατηγορία: Δευτερευον οδικό δίκτυο $K_2 = 1.50$ συντελεστής μήκους ($L < 1,00$ χλμ) $K_3 = 1.50$ περιοχή αστική $K_4 = 1.00$ συντελεστής δυσχέρειας : $1 < 0,5 \times (N\Delta / L) + 1,5 \times (L / NA) < 1,5$ όπου: $N\Delta = 0.00$ το πλήθος των Κάτω Διαβάσεων $NA = 1.00$ το πλήθος των υφιστάμενων επαρκών φυσικών ή τεχνητών αποδεκτών σε αυτό $\Sigma = 1,00$ Διαρύθμιση ή προσθήκη ΟΧΙ $\Pi\% = 50\%$ Ποσοστό αμοιβής Ο.Μ. $A = \beta * K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * L * \Pi\% * \Sigma * \tau_k$

Γ4	Υδραυλικός έλεγχος ΑΝΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗΣ ΡΟΗΣ (τμήμα ρέματος Καλογήρων)	ΥΔΡ.1& ΥΔΡ.14	τεμάχιο	1.00	1,976.82 €	1,976.82 €	β= 1.00	για τον έλεγχο υφιστάμενων διευθετήσεων
							L = 0.59	km μήκος ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα
							F = 5.76	km ² έκταση της λεκάνης απορροής σε τετραγωνικά χιλιόμετρα
							$A = 60 \times \beta \chi (5 + 20 \chi L^{\frac{2}{3}} + 2,5 \chi F^{\frac{1}{3}}) \times T_K$	
Γ5	Υδραυλικός έλεγχος ΑΝΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗΣ ΡΟΗΣ- ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ (τμήμα ρέματος Καλογήρων)	ΥΔΡ.1& ΥΔΡ.14	τεμάχιο	1.00	5,930.47 €	5,930.47 €	β= 3.00	για την πλήρη μελέτη οριοθέτησης ρεμάτων
							L = 0.59	km μήκος ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα
							F = 5.76	km ² έκταση της λεκάνης απορροής σε τετραγωνικά χιλιόμετρα
							$A = 60 \times \beta \chi (5 + 20 \chi L^{\frac{2}{3}} + 2,5 \chi F^{\frac{1}{3}}) \times T_K$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						21,627.83 €		
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						23,699.45 €		
(ΕΚΤΟΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ)								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						21,627.83 €		

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Συντάχθηκε βάσει των αποφάσεων Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. με απ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519Β'/20-07-2017) και τροποποιήθηκε με την αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017 (ΦΕΚ2724Β'/03-08-2017)]

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ Είδος Εργασιών	ΑΡΘΡΟ Κ.Π.Α.	Φυσικό Αντικείμενο			Δαπάνη	Ανάλυση Υπολογισμών
		Μονάδα Μέτρη- σης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (ευρώ)		
Δ. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						
αμοιβή για υδραυλικές επεμβάσεις	ΓΕΝ.4	ημέρα	10	629.55	6295.5	A1= 450*ημέρες*tk για επιστήμονα 10ετίας-20ετίας
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ					6,295.50 €	
(ΕΚΤΟΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ					6,295.50 €	

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Συντάχθηκε βάσει των αποφάσεων Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. με απ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519Β'/20-07-2017) και τροποποιήθηκε με την αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017 (ΦΕΚ2724Β'/03-08-2017)]

Ε. ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

$T_{k2024} = 1.399$

(ΑΔΑ ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5)

ΑΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Κλίμακα	(κ1)	εμβαδόν (km ²)	Αμοιβή	
ΓΛΕ.1	Γεωλογικές Χαρτογραφίες (κλ.1:1000) $A=(κ1) \times E^{0.6}$ με $A_{\min} = 2.500,00 \times \tau_k$ Χαρτογράφιση σε ζώνη μήκους 0,7 km και πλάτους 150 m .	1:1.000	9,250	0.105	3,347.13 €	
ΑΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	πλάτος ζώνης γεωλ. χαρτ. Ρ (km)	μήκος μηκόμενων Σ (km)	μήκος γεωτρήσεων γ (m)	Αμοιβή	
ΓΛΕ.2	Γεωλογική Μηκοτομή $M=(κ1) \times P^{0.6} \times 14\% \times \Sigma + 3 \times \gamma$ Μηκοτομή έργου	0.15	0.70	0.00	406.29 €	
ΑΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Κλίμακα	(κ2)	διατομές μ (m)	γεωτρήσεις που δεν απεικονίστηκαν σε μηκοτομές γ (m)	Αμοιβή
ΓΛΕ.3	Γεωλογικές Τομές & Διατομές $\Delta = (κ2) \times \mu + 3 \times \gamma$ Γεωλογικές τομές έργου (2*80)	1:200	1.07	160.00	0.00	239.51 €
ΑΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		(τεμ)	Α (€)	Αμοιβή	
ΓΛΕ.17	Τεύχος Γεωλογικής Μελέτης $ΓΛΕ = 25\% \times A$ με $ΓΛΕ_{\min} = 500,00 \times \tau_k$ Α = συνολικό κόστος γεωλογικών εργασιών που εκπονήθηκαν κατά τη φάση για την οποία συντάσσεται η μελέτη		1	3,992.93	998.23 €	
ΣΥΝΟΛΟ					4,991.16 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ					4,991.16 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ					4,991.16 €	

ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ Είδος Εργασιών	ΆΡΘΡΟ Κ.Π.Α.	Φυσικό Αντικείμενο			Δαπάνη	Ανάλυση Υπολογισμών
		Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (ευρώ)		
		T _{κ2024} = 1.399	(ΑΔΑ ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5)			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ						
ΣΤ1	Φάκελος Προκαταρκτικού Σχεδιασμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων	ΠΕΡ.2 ΠΕΡ.3	Χλμ	0.59	7,081.73 €	4,178.22 €
						Κ= 0,70 Τύπος μελέτης ΙΙ (υποκατηγορία Α2)
						C = 8.300,00 Συντελεστής είδους έργου (Αστικές συλλεκτήριες οδοί ή κατώτερες)
						μ= 1,40 Συντελεστής φυσικού & πολιτισμικού περιβάλλοντος
						ν= 1,6 Συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος
						φ= 0,59 Μήκους κυρίου έργου σε km
						Π*%= 35,00% ποσοστό μελέτης ΠΠΠΑ
						A=(Κ*C*μ*ν*φ/Λ0,8)*Π%*τκ
ΣΤ2	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στο στάδιο έκδοσης ΑΕΠΟ	ΠΕΡ.2 ΠΕΡ.3	Χλμ	0.59	13,151.80 €	7,759.56 €
						Κ= 0,70 Τύπος μελέτης ΙΙ (υποκατηγορία Α2)
						C = 8.300,00 Συντελεστής είδους έργου (Αστικές συλλεκτήριες οδοί ή κατώτερες)
						μ= 1,40 Συντελεστής φυσικού & πολιτισμικού περιβάλλοντος
						ν= 1,6 Συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος
						φ= 0,59 Μήκους κυρίου έργου σε km
						Π*%= 65,00% ποσοστό μελέτης ΜΠΕ
						A=(Κ*C*μ*ν*φ/Λ0,8)*Π%*τκ
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						11,937.78 €
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ						11,937.78 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						11,937.78 €

Ζ. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ							
			T _{κ2024} = 1.399		(ΑΔΑ ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5)		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
α/α	Είδος Εργασιών	ΑΡΘΡΟ Κ.Π.Α.	Φυσικό Αντικείμενο			Δαπάνη	Ανάλυση Υπολογισμών
			Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (ευρώ)		
	αμοιβή Μελέτης Πρασίνου	ΓΕΝ.4	ημέρα	6	419.7	2518.2	A1= 300*ημέρες*tk απασχόληση ημερήσια για επιστήμονα έως 10 έτη
	ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ					2,518.20 €	
	(ΕΚΤΟΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ)						
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ					2,518.20 €	

Η. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

T_{κ2024} = 1.399

(ΑΔΑ ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5)

Η.1..ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΑ ΣΤΗΝ ΟΔΟ			
ΟΔΟ.9	Φωτισμός-Δίκτυα Διανομής Κατάταξη έργου (Πεζόδρομος): Μήκος πεζοδρομου A1= T1 x M1 x (τκ) = 2000*1,0*1.351	ΤΥΠΟΣ 4 T4= 2,000 ευρώ/ χλμ, 0.39 Km	2,798.00 €
	Οριστική μελέτη (Για την Οριστική Μελέτη με παράλειψη προμελέτης (40% + (60%/2))		1,091.22 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΜΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΕΚΤΟΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ)		1,091.22 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ		763.85 €

Θ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΑΥ - ΦΑΥ

T_{κ2023} = 1.399

(ΑΔΑ ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5)

ΑΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αμοιβή (€)
	Μελέτη ΣΑΥ - ΦΑΥ : A = Σα _i x β% x τκ όπου: ΣΑ _i = το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών και για όλες τις κατηγορίες μελετών 106901.32 κ = 0.4 μ = 8 $\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\sum A_i}{175 \times (\tau_{\kappa})}}} = 1.45$	2,175.28

I. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΓΕΝ*7 Η προεκτιμώμενη αμοιβή για την συνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης

Η παραπάνω αμοιβή επιμεριάζεται στα επιμέρους τεύχη με τα ακόλουθα ποσοστά

1. Για την Τεχνική Περιγραφή:	10%
2. Για τις Τεχνικές Προδιαγραφές	30%
3. Για την Ανάλυση Τιμών	25%
4. Για το Τιμολόγιο Μελέτης:	13%
5. Για το Τιμολόγιο Προσφοράς:	1%
6. Συγγραφή Υποχρεώσεων:	10%
7. Για τον Προϋπολογισμό Μελέτης:	5%
8. Για τον Προϋπολογισμό Προσφοράς:	1%
9. Για την Διακήρυξη δημοπρασίας	5%

θα συνταχθούν τα τεύχη 1,2,4,6,7 Π%= 68%

ΣΑι = το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών

Β. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					6,144.25 €
Γ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					21,627.83 €
Δ, ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					6,295.50 €
Η. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					763.85 €
Ζ. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					2,518.20 €
				ΣΑι	37,349.64 €

A= 8%* ΣΑι*Π%=

2,031.82 €

ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Β. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΕΛΕΤΕΣ					334.25 €
Γ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					1,176.55 €
Δ, ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					342.48 €
Η. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					41.55 €
Ζ. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					136.99 €
					2,031.82 €

Συντάχθηκε


Ειρήνη Μπαντή
Τοπογράφος Μηχ. Τ.Ε.



Ελέγχθηκε - Θεωρήθηκε


Βασίλειος Πατριανάκος
Πολιτικός Μηχ. Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΝ & ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΟΔΟΥ
ΣΑΛΤΕΛΗ, ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΛΟΓΗΡΩΝ ΑΠΟ ΤΑ
ΟΡΙΑ ΤΩΝ Δ.Ν.Σ.-Π.Φ. (ΟΔΟΣ
ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ) ΕΩΣ ΟΔΟ
ΜΥΚΑΛΗΣ»

Αρ. Μελ: 23/2024

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
CPV 71335000-5

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 158.440,60 € (με ΦΠΑ)
Κ.Α.Ε: 30.7413.0013

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ιουλιος 2024

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ Ν. 4412/2016**

Πίνακας Περιεχομένων Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΣΥ)

Άρθρο 1: Εισαγωγή

Άρθρο 2: Εκτέλεση της Σύμβασης Άρθρο 3:

Προσωπικό του Αναδόχου Άρθρο 4: Αμοιβή -

Κρατήσεις

Άρθρο 5: Εγγυήσεις

Άρθρο 6: Ποινικές ρητρες

Άρθρο 7: Ευθύνη

Άρθρο 8: Γενικά καθήκοντα, Ευθύνες και Υποχρεώσεις του Αναδόχου Άρθρο 9:

Υποχρεώσεις του Εργοδότη

Άρθρο 10: Διαφορές - Διαφωνίες - Ανωτέρα βία Άρθρο 11:

Λύση - Αναστολή - Λήξη Σύμβασης Άρθρο 12: Δικαστική

Επίλυση Διαφορών

Άρθρο 13: Ισχύουσα Νομοθεσία και Γλώσσα Επικοινωνίας

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Σ.Υ.)

Άρθρο 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Ορισμοί, Συντομογραφίες και Αρχικά (όπως εμφανίζονται στις παρενθέσεις)

Αναθέτουσα αρχή της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Νέας Σμύρνης Αττικής

Κύριος του έργου (ΚΤΕ) είναι ο Δήμος Νέας Σμύρνης Αττικής

Εργοδότης είναι ο Δήμος Νέας Σμύρνης Αττικής

Ανάδοχος: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση που συνάπτει με τον εργοδότη σύμβαση.

Προϊσταμένη Αρχή (Π.Α.): Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Νέας Σμύρνης.

Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ.): Είναι η Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου

Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης ή αξία της Σύμβασης: Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση Αμοιβή του αναδόχου.

Σύμβαση: Το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή του Εργοδότη και του αναδόχου, και περιλαμβάνονται στα τεύχη του διαγωνισμού, στην απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος και το σχετικό ιδιωτικόσυμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών (άρθρο 105 Ν4412/2016).

Συμβατικά Τεύχη: Το ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ του Εργοδότη και του αναδόχου μαζί με τα τεύχη τα οποία το συνοδεύουν και το συμπληρώνουν, όπως αναγράφονται στην παράγραφο 1.3 της Σ.Υ..

Τεύχη Διαδικασίας: Κάθε τεύχος που εκδίδεται από τον Εργοδότη και αποστέλλεται στους συμμετέχοντες κατά τη διάρκεια της Διαδικασίας:

- α) η Προκήρυξη σύμβασης όπως δημοσιεύθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και στον ελληνικό τύπο.
- β) η διακήρυξη,
- γ) το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Ε.Ε.Ε.Σ.),
- δ) το έντυπο οικονομικής προσφοράς, όπως παράγεται από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος,
- ε) το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου με τα τυχόν Παραρτήματά του, το πρόγραμμα των απαιτούμενων μελετών και η τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου.
- στ) το τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) με τα τυχόν Παραρτήματά του,
- ζ) το τεύχος προεκτιμώμενων αμοιβών,
- η) το υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής
- θ) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω.

Τεύχη Προσφορών: Τα τεύχη που παραλαμβάνει ο Εργοδότης συμπληρωμένα από τους Διαγωνιζόμενους κατά το Διαγωνισμό :

1. Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Επαγγελματικής Επάρκειας
2. Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς
3. Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς

ΤΜΕΔΕ: Ταμείο Μηχανικών & Εργοληπτών Δημοσίων Έργων

1.2 Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΣΥ)

Η παρούσα Σ.Υ. προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος "Προκήρυξη", ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στο τεύχος Τεχνικών Δεδομένων που περιλαμβάνεται στο φάκελο δημόσιας σύμβασης του έργου.

1.3 Σειρά Ισχύος Συμβατικών Τευχών

Τα παρακάτω τεύχη, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά ή τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης που θα καταρτιστεί και ταξινομούνται κατά σειρά ισχύος:

1. Το Συμφωνητικό,
2. Η παρούσα Διακήρυξη,
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, όπως παράγεται από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος.
4. Το τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) με τα τυχόν Παραρτήματά του,
5. Το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου με τα τυχόν Παραρτήματά του, το πρόγραμμα των απαιτούμενων μελετών και η τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου.
6. Το τεύχος προεκτιμώμενων αμοιβών
7. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω.

Άρθρο 2 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1 Τόπος και χρόνος

2.1.1 Τόπος εργασίας του αναδόχου είναι είτε το γραφείο του, είτε και η περιοχή του έργου εφόσον τούτο απαιτείται.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών του εργοδότη (Προϊστ/νης Αρχής, Δ.Υ. και επιβλεπόντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή που προβλέπεται να κατασκευαστούν τα έργα και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο εργοδότης.

2.1.2 Μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής για την έγκριση της ανάθεσης προς τον ανάδοχο, καλείται αυτός να υπογράψει το ιδιωτικό συμφωνητικό μέσα σε 20 ημέρες. Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό του εργοδότη ο Δήμαρχος του Δήμου Νέας Σμύρνης.

2.1.3 Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης όπως αυτός προσδιορίζεται στην προκήρυξη του διαγωνισμού. Η έναρξη της συνολικής και των τμηματικών προθεσμιών συμπίπτει, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στο ιδιωτικό συμφωνητικό, με την επομένη της υπογραφής του.

2.1.4 Σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει νέο χρονοδιάγραμμα, γραμμικό κατ' ελάχιστον σύμφωνα με το άρθρο 184 παράγραφος 2 του Νόμου 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 91 Νόμος 4782/2021 και ισχύει), ανάλογα με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών.

- 2.1.5 Ο ανάδοχος δεσμεύεται για τον καθαρό χρόνο παράδοσης της μελέτης που είναι είκοσι εννιά (29) μήνες και για τις 4 φάσεις, χωρίς να προσμετρηθούν τα διαστήματα μεταξύ των τυχόν εγκρίσεων.
- 2.1.6 Αν μετατίθεται το χρονικό σημείο έναρξης της μελετητικής δράσης, χωρίς ευθύνη του αναδόχου, δικαιούται αντίστοιχη παράταση προθεσμίας. Ως προς τις προθεσμίες εκτέλεσης των εργασιών της σύμβασης ισχύουν κατά τα λοιπά οι ρυθμίσεις του άρθρου 184 του Ν.4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 91 Νόμος 4782/2021 και ισχύει)

2.2 Εκπρόσωποι του αναδόχου

- 2.2.1 Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογραφεί, από πλευράς αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου.
- 2.2.2 Επί πλέον, κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος πρέπει να ορίσει και αναπληρωτή εκπρόσωπο με τις ίδιες αρμοδιότητες. Για την αντικατάσταση των ως άνω εκπροσώπων του αναδόχου γνωστοποιείται σχετικό έγγραφο του αναδόχου στον εργοδότη, στο οποίο επισυνάπτεται η σχετική απόφαση των καταστατικών οργάνων του αναδόχου ή των μελών του σε περίπτωση αναδόχου ένωσης ή κοινοπραξίας. Η αντικατάσταση του εκπροσώπου του αναδόχου υπόκειται στην έγκριση του Προϊσταμένου της Δ.Υ. Οποιαδήποτε αλλαγή στη διεύθυνση κατοικίας των εκπροσώπων γνωστοποιείται ομοίως στον εργοδότη. Κοινοποιήσεις εγγράφων της σύμβασης στον παλιό εκπρόσωπο ή στην παλιά διεύθυνση θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται πριν την γνωστοποίηση των μεταβολών.
- 2.2.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφοδιάσει τον εκπρόσωπό του και τον αναπληρωτή εκπρόσωπό του με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, σύμφωνα με το οποίο τα πρόσωπα αυτά εξουσιοδοτούνται να ενεργούν κατ' εντολή του και να τον εκπροσωπούν σε όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση και να συμμετέχουν, κατόπιν προσκλήσεως οργάνων του εργοδότη, σε συναντήσεις με όργανα ελέγχου / παρακολούθησης της σύμβασης.

2.3 Επίβλεψη της Σύμβασης

Ο Εργοδότης θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει σχετικά στον ανάδοχο τα πρόσωπα που θα επιβλέψουν την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης. Οι αρμοδιότητες και ευθύνες των επιβλεπόντων ορίζονται κατά το άρθρο 183 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 89 Νόμος 4782/2021 και ισχύουν)

Άρθρο 3 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 3.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα και με τις δεσμεύσεις που ανέλαβε με την υποβολή της προσφοράς του. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του εργοδότη. Τεκμαίρεται ότι η Δ.Υ. αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν αντιλέγει γραπτά.
- 3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά την διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας. Η Δ.Υ. ερευνά τους λόγους αποχώρησης και μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος ίσης τουλάχιστον εμπειρίας. Αν η αποχώρηση έγινε με ευθύνη του αναδόχου και δεν κριθεί δικαιολογημένη, επισύρει την ποινή της εκπτώσεως (άρθρο 188 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Για λόγους οι οποίοι δεν συντρέχουν ή δεν έχουν συντελεστεί κατά την υπογραφή της σύμβασης, όπως πτώχευση, διαγραφή από τα Μητρώα Μελετητών, θάνατος, ανικανότητα για την εκτέλεση του αντικείμενου της σύμβασης,

εφαρμόζονται κατά περίπτωση οι διατάξεις του Άρθρου 99 Νόμος 4782/2021 όπως τροποποίησε το άρθρο.195, Ν4412/2016, παρ2 . και ισχύει

Άρθρο 4 ΑΜΟΙΒΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

4.1 Αμοιβή του αναδόχου

Συμβατική αμοιβή του αναδόχου είναι το ποσό της Οικονομικής του Προσφοράς. Η αμοιβή αυτή μπορεί:

- 1) να αυξηθεί στις περιπτώσεις που α) αυξάνεται το φυσικό αντικείμενο, μεσυμπληρωματική σύμβαση, β) εγκριθούν αρμοδίως αποζημιώσεις, εφόσον συντρέχουν οι λόγοι και προϋποθέσεις του Νόμου, γ) δοθεί παράταση της προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης με αναθεώρηση της αμοιβής του, εφόσον συντρέχουν οι λόγοι του άρθρου 186 του Ν. 4412/2016.
- 2) να μειωθεί αν η Αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι δεν χρήζουν προς εκπόνηση κάποιο είδος μελετών.

4.2 Τα στοιχεία της αμοιβής του αναδόχου

4.2.1 Ο ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με τα άρθρα των προεκτιμώμενων αμοιβών για το σύνολο των εκπονηθεισών μελετών.

2.3.1 Για την πληρωμή του ο ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής, που συντάσσονται, ελέγχονται και εγκρίνονται σύμφωνα με το άρθρο 187 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 93 Ν. Νόμος 4782/2021 και ισχύει)

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 σύμπραξης συνυποβάλλεται ο εν ισχύ πίνακας επιμερισμού της αμοιβής στα μέλη της, ενώ σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας την αμοιβή εισπράττει ο εκπρόσωπός της και την επιμερίζει στα μέλη της με ευθύνη του.
- IV. Οι εγγυητικές επιστολές, που ισχύουν κατά την υποβολή του λογαριασμού.
- V. Το πληρωτέο ποσό
- VI. Ο αναλογών Φ.Π.Α.

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

- I. Ηλεκτρονικό τιμολόγιο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4601/2019 όπως ισχύει. Η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου γίνεται αποκλειστικά μέσω των πιστοποιημένων παρόχων ηλεκτρονικής τιμολόγησης.
- II. Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας
- III. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας που αφορά τον ίδιο, αν πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, ή τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις προς τους απασχολούμενους με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας (ΙΚΑ, ΤΜΕΔΕ, κλπ.), όταν πρόκειται για νομικό πρόσωπο. Οι συμπράξεις και κοινοπραξίες αποδεικνύουν την ασφαλιστική ενημερότητα όλων των μελών τους.
- IV. Διπλότυπα γραμμάτια καταβολής των εκάστοτε ισχυουσών κρατήσεων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται ακόμα να προσκομίσει κατ' αίτηση του εργοδότη και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

Διευκρινίζεται ότι :

- (α) Ο ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περιθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως τα ΙΚΑ, ΤΜΕΔΕ, ΤΕΕ κλπ.
- (β) Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον ανάδοχο, με την πληρωμή κάθε Λογαριασμού.

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) και τα οριζόμενα στο άρθρο 187 παρ.7 του Ν4412/2016 (όπως τροποποιήθηκαν με το Άρθρο 93 Νόμος 4782/2021 και ισχύουν). 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 Διευθύνουσα Υπηρεσία. 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 αντικείμενου της σύμβασης, δεν επιτρέπεται.

- 4.2.2 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 στο νόμο και στην παρούσα. Δεν αναγνωρίζονται άλλοι λόγοι σύμβαση προσαύξησης της αμοιβής.
- 4.2.3 Ο εργοδότης μπορεί να **μειώσει** το συμβατικό αντικείμενο, με διάλυση της σύμβασης για τα απομένοντα στάδια μελέτης ή και κατά την εκπόνηση σταδίου μελέτης, κατά το άρθρο 192 παρ. 2 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 97 Νόμος 4782/2021 και ισχύει). 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 193 και 194 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 98 Νόμος 4782/2021 και ισχύει)..
- 4.2.4 Ο εργοδότης μπορεί επίσης να αυξήσει το συμβατικό αντικείμενο, εφόσον α) το κρίνει αναγκαίο και β) συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/16. Η άσκηση του δικαιώματος αυτού θα γίνει με την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 186 του Ν. 4412/16. Η αύξηση του συμβατικού αντικείμενου κατά τα ανωτέρω με Συμπληρωματική Σύμβαση (Σ.Σ.), συνεπάγεται την καταβολή πρόσθετης εγγύησης καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το 5% της Σ.Σ. (άρθρο 72 παρ. 1.β του Ν. 4412/16).

4.3 Νόμισμα αμοιβής Συμβούλου

Τα τιμολόγια του αναδόχου για την αμοιβή του καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από τον Εργοδότη θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

5.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

- 5.1.1 Για την υπογραφή της Σύμβασης, ο ανάδοχος υποβάλλει εγγύηση καλής εκτέλεσης, που εκδίδεται κατά το άρθρο 72 του Νόμου 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 21 Νόμος 4782/2021 και ισχύει) , ίση προς το 5% της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ
- 5.1.2 Εάν η εγγυητική Επιστολή εκδοθεί από ξένη Τράπεζα τότε μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.
- 5.1.3 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον ανάδοχο μετά την παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της Σύμβασης, κατά το άρθρο 72 παρ. 1β του Νόμου 4412/2016. Εφόσον υπάρξει νόμιμη αιτία για την κατάπτωσή της, εκδίδεται σχετικά αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Δ.Υ.
- 5.1.4 Πέραν της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εγγύηση κατατίθεται από τον ανάδοχο και για τις τμηματικές πληρωμές κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 187 του Νόμου 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 93 Νόμος 4782/2021 και ισχύει). Εξ αυτών οι μεν εγγυήσεις των παραγράφων 2β και 2γ του άρθρου 187 θα επιστρέφονται με την πλήρη υποβολή του σταδίου της μελέτης για το οποίο εκδόθηκαν, η δε εγγύηση της παραγράφου 2στ θα επιστρέφεται μετά την τελική παραλαβή της μελέτης.

5.2 Γενικοί Όροι Εγγυήσεων

Οι εγγυήσεις της παραγράφου 5.1 της παρούσας καλύπτουν στο σύνολό τους χωρίς καμιά διάκριση την πιστή εφαρμογή από τον ανάδοχο όλων των όρων της Σύμβασης και κάθε απαίτηση του Εργοδότη κατά του αναδόχου που προκύπτει από την εκπλήρωση των υπηρεσιών του.

Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάπτωση του συνόλου, ή αναλόγου προς την απαίτηση μέρους, των εγγυήσεων. Μετά την έκδοση της απόφασης ο εργοδότης εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή του προς τον εγγυητή.

Η κατάπτωση του συνόλου των εγγυήσεων δεν εξαντλεί την ευθύνη του αναδόχου για αποζημίωση του Εργοδότη σε περίπτωση που αυτός υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων.

Άρθρο 6 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

- 6.1 Αν ο ανάδοχος παραβιάζει με υπαιτιότητά του τις προθεσμίες της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του και υπέρ του κυρίου του έργου ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από τον εργοδότη το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.
- 6.2 Για κάθε ημέρα υπέρβασης του καθαρού χρόνου της σύμβασης και για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) αυτής, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ανερχόμενη σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) επί της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Για τις επόμενες ημέρες και μέχρι ακόμα δέκα τοις εκατό (10%) του καθαρού χρόνου, η ποινική ρήτρα ορίζεται σε ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Αν η εκτέλεση του

- αντικειμένου της σύμβασης καθυστερεί πέραν του «τριάντα τοις εκατό (30%)» του καθαρού χρόνου, κινείται η διαδικασία της έκπτωσης.
- 6.3 Η μέση ημερήσια αξία της σύμβασης προκύπτει από τη διαίρεση της συμβατικής αμοιβής με τον αριθμό των ημερών του καθαρού χρόνου, όπως ορίζεται στην παράγραφο 1του άρθρου 184 του Νόμου 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 91 Νόμος 4782/2021 και ισχύει).
- 6.4 Αν συναφθεί συμπληρωματική/τροποποιητική σύμβαση η μέση ημερήσια αξία της προκύπτει από τη διαίρεση της συμβατικής αμοιβής που προβλέπεται σε αυτήν με τον αριθμό ημερών του καθαρού χρόνου της συμπληρωματικής σύμβασης. Για τον υπολογισμό των ποινικών ρητρών της συμπληρωματικής σύμβασης εφαρμόζεται η παράγραφος 2. Η συμπληρωματική σύμβαση ορίζει αν παρατείνονται οι προθεσμίες της αρχικής σύμβασης και αν αίρονται, καθ' ολοκληρίαν ή μερικά, οι ποινικές ρήτρες που επιβλήθηκαν προηγουμένως.
- 6.5 Αν στη σύμβαση προβλέπονται τμηματικές προθεσμίες, ορίζεται αντίστοιχα στη σύμβαση ότι επιβάλλονται ποινικές ρήτρες αν ο ανάδοχος τις υπερβεί με υπαιτιότητά του. Οι τμηματικές ρήτρες συνολικά δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν το δύο τοις εκατό (2%) του ποσού της σύμβασης. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση του καθαρού χρόνου της σύμβασης και ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, αν η σύμβαση περατωθεί μέσα στον οριζόμενο καθαρό χρόνο της σύμβασης και τις εγκεκριμένες παρατάσεις του.
- 6.6 Το ποσό των ποινικών ρητρών εισπράττεται μέσω της πιστοποίησης, που εκδίδεται αμέσως μετά την επιβολή τους, ενώ αν κατά της απόφασης επιβολής τους ασκηθεί εμπρόθεσμη ένσταση, μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται μετά την απόρριψή της με ρητή απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής.

Άρθρο 7 ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Οι αξιώσεις του εργοδότη κατά του αναδόχου, λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, παραγράφονται μετά την πάροδο **εξαετίας** από την παραλαβή του αντικειμένου ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.

Άρθρο 8 ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

8.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου

- 8.1.1 Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στο τεύχος "Τεχνικό Αντικείμενο" που συνοδεύει την Προκήρυξη και τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση, με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση.
- 8.1.2 Αν ο ανάδοχος κληθεί από τον εργοδότη να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του εργοδότη) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στον εργοδότη ζητώντας σχετικές οδηγίες.
- 8.1.3 Με τη λήξη της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στον Εργοδότη όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που έλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ό,τι άλλο ανήκει σ' αυτόν.
- 8.1.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τον εργοδότη για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.

8.2 Ανάλυση ευθύνης από τον Ανάδοχο

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να αναλαμβάνει τις νόμιμες ευθύνες του, απαλλάσσοντας αντίστοιχα τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του και να τον προφυλάσσει από παντοειδείς ζημιές, εξ αιτίας ατυχημάτων που συμβαίνουν στο προσωπικό του, εκτός αν προκύπτει σοβαρή παράλειψη ή εσκεμμένη ενέργεια του εργοδότη.

8.3 Εκχώρηση Δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει σε τρίτους μέρος ή το σύνολο των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη σύμβαση, εκτός των περιπτώσεων που προβλέπονται στο άρθρο 99 Νόμος 4782/2021 που τροποποίησε το άρθρο 195 του Ν. 4412/2016 και ισχύει.

8.4 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος (και οι προστηθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.

8.5 Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων

8.5.1 Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από τον ανάδοχο (και τους προστηθέντες του) στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του εργοδότη, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στον εργοδότη στον χρόνο που προβλέπεται στο Νόμο και στη σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης.

8.5.2 Αν είναι υποχρέωση του αναδόχου να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, υποχρεούται να τα συνοδεύσει με έγγραφη τεκμηρίωσή τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

8.6 Τεκμηρίωση στοιχείων από Ηλεκτρονικό Υπολογιστή

Οι κάθε είδους υπολογισμοί ή τα οποιαδήποτε στοιχεία, που θα προκύπτουν από επεξεργασία σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, από τον Ανάδοχο (ή τους προστηθέντες του) ή από τις υπηρεσίες του εργοδότη με την βοήθεια / καθοδήγηση του αναδόχου, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από αναλυτικό υπόμνημα, που θα περιλαμβάνει:

- τον τύπο του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή που χρησιμοποιήθηκε,
- την ονομασία του λογισμικού που χρησιμοποιήθηκε και τα στοιχεία του συντάκτη και του ιδιοκτήτη του, και
- σε περίπτωση υπολογισμών, την περιγραφή των μεθόδων, των παραδοχών υπολογισμού, του τρόπου συμπλήρωσης των δεδομένων, έτσι ώστε οι αντίστοιχοι υπολογισμοί να μπορούν να ελεγχθούν με άλλες κλασσικές μεθόδους ή με άλλα προγράμματα.

8.7 Κυριότητα και Χρήση λογισμικού του Αναδόχου

8.7.1 Τα προγράμματα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (λογισμικό), τα οποία θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, υποχρεούται να θέσει στη διάθεση του εργοδότη όποτε του ζητηθεί.

8.7.2 Η κυριότητα των προγραμμάτων αυτών παραμένει στον Ανάδοχο, έχει όμως ο εργοδότης το δικαίωμα να τα χρησιμοποιεί, χωρίς οικονομική επιβάρυνση και χωρίς περιορισμούς για θέματα που σχετίζονται με το Τεχνικό Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.

8.8 Φορολογικές υποχρεώσεις του Αναδόχου

8.8.1 Ο ανάδοχος (και σε περίπτωση σύμπραξης όλα τα μέλη της) υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις και ενδεικτικά:

- την υποχρέωση εγγραφής στην αρμόδια Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία (ΔΟΥ) και υποβολής των αναγκαίων δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος, Φ.Π.Α., κλπ.,
- την τήρηση βιβλίων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία,
- την πληρωμή φόρου εισοδήματος ή άλλων φόρων ή τελών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του για την καταβολή των εργοδοτικών εισφορών των εργαζομένων του.

8.8.2. Προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή φορολογία του εισοδήματος τυχόν αλλοδαπών επιχειρήσεων του Αναδόχου, αυτός αναλαμβάνει να προσκομίσει στον Εργοδότη όλα τα σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα, που απαιτούνται από τις αρμόδιες ελληνικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

8.9 Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου για το Προσωπικό του

Ο ανάδοχος (και τα μέλη του σε περίπτωση σύμπραξης) υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση νομοθεσία (σε ΙΚΑ, ΤΜΕΔΕ κλπ), για το προσωπικό του, που θα απασχολήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.

8.10 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή τον εργοδότη.

8.11 Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχήν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με courier και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 9 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

9.1 Παροχή υφισταμένων στοιχείων

Ο Εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

9.2 Έγκαιρη πληρωμή του Αναδόχου

Ο Εργοδότης υποχρεούται να καταβάλλει έγκαιρα το εργολαβικό αντάλλαγμα στον Ανάδοχο, κατά τους όρους του Νόμου και της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στην παρ. 4.2.

Άρθρο 10 ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ

10.1 Καλόπιστη εφαρμογή της Σύμβασης

Ο εργοδότης και ο ανάδοχος υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά το άρθρο 101 Νόμος 4782/2021 που τροποποίησε το άρθρο 198 του Ν. 4412/2016 και την παρούσα (άρθρο 12).

10.2 Λάθη / ασυμφωνίες στα Συμβατικά Τεύχη ή στην Προσφορά του Αναδόχου

- 10.2.1 Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα συμβατικά τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, όπως ορίζεται στην Προκήρυξη.
- 10.2.2 Λάθη ή παραλείψεις των Συμβατικών Τευχών μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζομένων και στην υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής να μη μεταβάλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

10.3 Ανωτέρα βία

- 10.3.1 Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανώτερης βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από το Νόμο, ή τη σύμβαση.
- 10.3.2 Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

10.4 Εκτέλεση της σύμβασης παρά την ύπαρξη διαφωνίας

Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του αναδόχου άρνηση εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά προβλέπονται στη Σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προβλέπεται από το Νόμο ή την σύμβαση. Αν παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της σύμβασης, ο εργοδότης

μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του νόμου.

Άρθρο 11 ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

11.1 Έκπτωση Αναδόχου

Εφόσον ο ανάδοχος παραβιάζει τις εκ της συμβάσεως υποχρεώσεις του, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όπως ορίζεται στο άρθρο 191 του Νόμου 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 96 Νόμος 4782/2021 και ισχύει).

Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του εργοδότη η εγγύηση καλής εκτέλεσης ως ειδική ποινική ρήτρα. Αν επιβλήθηκαν ποινικές ρήτρες για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών μέχρι την οριστικοποίηση της έκπτωσης οι ρήτρες αυτές οφείλονται από τον ανάδοχο αθροιστικά, ενώ επιβάλλεται και η ποινική ρήτρα για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας, εφόσον υφίσταται αντίστοιχη περίπτωση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 191 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 96 Νόμος 4782/2021 και ισχύει) .

11.2 Διάλυση της σύμβασης

11.2.1 Ο εργοδότης δικαιούται να καταγγείλει και να προβεί στη διάλυση μιας σύμβασης μελέτης κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 133 του Ν. 4412/2016.

Για τις περιπτώσεις αυτές η προϊσταμένη αρχή δεν υποχρεούται να προβεί σε αποζημίωση του αναδόχου.

11.2.2 Πέραν των αναφερομένων στην ανωτέρω παράγραφο, σε περίπτωση σύμβασης μελέτης που εκπονείται κατά στάδια, ο εργοδότης δικαιούται να διακόψει τις εργασίες της μετά την ολοκλήρωση κάποιου σταδίου και να λύσει τη σύμβαση χωρίς αποζημίωση του αναδόχου, αν τούτο προβλέπεται στη σύμβαση. Δικαιούται, επίσης, ο εργοδότης να διακόψει την εκπόνηση σταδίου μελέτης με καταβολή αποζημίωσης στον ανάδοχο, κατά την παράγραφο 2 του άρθρου 194 του Ν. 4412/2016.

11.2.3 Ο ανάδοχος δικαιούται να διαλύσει τη σύμβαση στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Αν υπάρξει υπέρβαση της οριακής προθεσμίας της σύμβασης, χωρίς υπαιτιότητά του.

β) Αν εξαιτίας γεγονότων που συνιστούν υπερημερία του εργοδότη αναγκαστεί να μην αρχίσει την εκπόνηση μελέτης, κατά τον ορισμένο στη σύμβαση χρόνο. Για την έναρξη της προθεσμίας ο ανάδοχος υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, Ειδική Δήλωση κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 11.2.4 της παρούσας.

γ) Αν παρέλθει χρόνος δύο (2) τουλάχιστον μηνών από την υποβολή Ειδικής Δήλωσης εκ μέρους του αναδόχου προς τον εργοδότη, λόγω παρέλευσης της προθεσμίας για την πληρωμή πιστοποίησης.

11.2.4 Η Ειδική Δήλωση διακοπής των εργασιών της περίπτωση, β' της παραγράφου 11.2.3 της παρούσας περιλαμβάνει: α) μνεία των λόγων της διάλυσης, β) στοιχεία για περαιωμένα τμήματα της μελέτης και εκτίμηση της αξίας τους, γ) περιγραφή των τμημάτων της μελέτης που υπολείπονται, δ) αίτηση περί καταβολής της νόμιμης αποζημίωσης συγκεκριμένου, κατά το δυνατόν, ύψους και ανάλυση των κονδυλίων της και ε) δήλωση περί της πρόθεσής του να αποδεχθεί συνέχιση των εργασιών κατόπιν αποζημίωσης. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εκδίδει απόφαση μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες περί αποδοχής ή απόρριψης της Ειδικής Δήλωσης. Αν δεχθεί τη δήλωση ή παρέλθει άπρακτο διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών από την επίδοσή της, ο ανάδοχος μπορεί να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία αίτηση λύσης της σύμβασης. Επί της αιτήσεως αποφασίζει η Προϊσταμένη Αρχή μέσα σε

αποκλειστική προθεσμία ενός μηνός, ύστερα από εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας στην οποία καταχωρείται και η γνώμη του επιβλέποντα. Η σύμβαση λύεται με την αποδοχή της αίτησης ή την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας. Αν η αίτηση απορριφθεί εμπρόθεσμα, ο ανάδοχος υποχρεούται στη συνέχιση παροχής των υπηρεσιών του, ανεξάρτητα από την άσκηση των νόμιμων δικαιωμάτων του και η Προϊσταμένη Αρχή εγκρίνει, με την ίδια απόφαση, τις αναγκαίες προσαρμογές στις προθεσμίες της σύμβασης.

- 11.2.5 Για τη διάλυση της σύμβασης κατά την περίπτωση α' της παραγράφου 11.2.3 της παρούσας, ο ανάδοχος υποβάλλει αίτηση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, η οποία περιλαμβάνει τα στοιχεία της Ειδικής Δήλωσης διακοπής των εργασιών και επιπλέον αίτημα για λύση της σύμβασης. Τα τρία τελευταία εδάφια της παραγράφου 11.2.4 της παρούσας εφαρμόζονται και στην περίπτωση αυτήν.
- 11.2.6 Σε περίπτωση διάλυσης της σύμβασης η οφειλόμενη αποζημίωση κανονίζεται με πρωτόκολλο κανονισμού τιμής μονάδας νέων εργασιών.
- 11.2.7 Οι συμβάσεις εκπόνησης μελέτης λύονται με την παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, εκτός αν συντρέχει περίπτωση έκπτωσης του αναδόχου ή διάλυσης της σύμβασης είτε με πρωτοβουλία του κυρίου του έργου είτε με πρωτοβουλία του αναδόχου. Μετά τη λήξη της αρχικής προθεσμίας και των εγκεκριμένων παρατάσεών της και μέχρι τη λύση της σύμβασης με οποιονδήποτε νόμιμο τρόπο δεν οφείλεται αναθεώρηση.

11.3 Λύση της Σύμβασης για οικονομικούς λόγους

Ο Εργοδότης δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς και αζημίως γι' αυτόν τη Σύμβαση εάν δeneγκρίνει την υποκατάσταση του αναδόχου κατά το άρθρο 99 Νόμος 4782/2021 που τροποποίησε το άρθρο 195 του Νόμου 4412/2016, ή αν αυτός τεθεί υπό εκκαθάριση, ή υπό αναγκαστική διαχείριση. Πτώχευση του αναδόχου, συνεπάγεται την αυτοδίκαιη λύση της σύμβασης, ενώ πτώχευση μέλους σύμπραξης ή κοινοπραξίας συνεπάγεται την δυνατότητα υποκατάστασης του πτωχεύσαντος μετά από έγκριση της Π.Α.

11.4 Λήξη της Σύμβασης – Παραλαβή του αντικειμένου της

- 11.4.1 Η λήξη της Σύμβασης, εφ' όσον δεν συντρέχουν λόγοι πρόωρης λύσης (έκπτωση του αναδόχου ή διάλυση της σύμβασης), πιστοποιείται με την εγκριτική απόφαση της μελέτης, που εκδίδεται από το αρμόδιο κατά νόμο όργανο.
- 11.4.2 Συγκεκριμένα, σύμφωνα με το άρθρο 192 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 97 Νόμος 4782/2021 και ισχύει) , εφόσον στις ισχύουσες διατάξεις για επί μέρους κατηγορίες μελετών δεν ορίζεται ιδιαίτερη διαδικασία Έγκρισης της μελέτης, με την εγκριτική απόφαση της μελέτης, που εκδίδεται από το αρμόδιο κατά νόμο όργανο, πιστοποιείται η τήρηση όλων των προδιαγραφών, κανονισμών και τεχνικών οδηγιών που ισχύουν κατά το χρόνο σύνταξης αυτής και βεβαιώνεται η ποιοτική και ποσοτική της επάρκεια και η συμμόρφωση του αναδόχου προς τις συμβατικές εν γένει υποχρεώσεις του. Αν κατά το νόμο απαιτείται πριν την έγκριση της μελέτης η γνώμη άλλων υπηρεσιών και φορέων, υποχρεούνται να την υποβάλουν μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την αποστολή της μελέτης προς αυτούς, εκτός αν προβλέπεται διαφορετική προθεσμία από ειδικές διατάξεις. Ηπαρέλευση της προθεσμίας θεωρείται ως θετική γνωμοδότηση.
- 11.4.3 Η μελέτη εγκρίνεται κατά στάδια και στο σύνολό της. Η απόφαση έγκρισης εκδίδεται υποχρεωτικά μέσα σε δύο (2) μήνες από την εμπρόθεσμη υποβολή πλήρων των στοιχείων της προηγούμενης παραγράφου, εφόσον απαιτούνται. Η προθεσμία αναστέλλεται αν το αρμόδιο για την έγκριση όργανο αιτιολογημένα ζητήσει συμπλήρωση ή διευκρίνιση επί των υποβληθέντων δικαιολογητικών. Αν η συμπλήρωση ή διευκρίνιση αφορά διακεκριμένο στάδιο ή κατηγορία μελέτης, μπορεί να γίνει τμηματική έγκριση των υπόλοιπων μελετών.
- 11.4.4 Η έγκριση ενδιάμεσων σταδίων μελετών αποτελεί και προσωρινή παραλαβή. Η οριστική

παραλαβή των μελετών πραγματοποιείται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, μετά την έγκριση του τελευταίου, κατά τη σύμβαση, σταδίου της μελέτης και την έκδοση βεβαίωσης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, για την περαίωση των εργασιών της σύμβασης.

- 11.4.5 Η προθεσμία συντέλεσης της παραλαβής της μελέτης είναι τρεις (3) μήνες από την έγκριση πλήρων των μελετών που προβλέπονται από τη σύμβαση. Οι μελέτες της αρχικής και των συμπληρωματικών / τροποποιητικών συμβάσεων παραλαμβάνονται ενιαία.
- 11.4.6 Αν η μελέτη δεν παραληφθεί εμπρόθεσμα, επέρχεται αυτοδίκαιη παραλαβή, αν παρέλθει άπρακτο διάστημα δύο (2) μηνών από την υποβολή σχετικής όχλησης του αναδόχου. Η όχληση υποβάλλεται επί ποινή απαραδέκτου μετά την πάροδο της προθεσμίας της παραγράφου 11.4.5 της παρούσας.
- 11.4.7 Επιτρέπεται να παραληφθεί εκτός αν άλλως ορίζεται στην Σύμβαση, ύστερα από αίτηση του αναδόχου, μελέτη αυτοτελούς τμήματος έργου που εκπονήθηκε ή επί μέρους κατηγορίας ή σταδίου αυτής.

Άρθρο 12 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου επιλύονται κατά τα λεπτομερώς αναφερόμενα στο άρθρο 101 Νόμος 4782/2021 που τροποποίησε το άρθρο 198 του Ν. 4412/2016. Η διοικητική και η δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στο Νόμο.

Άρθρο 13 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

13.1 Νομοθεσία

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο όπως αναλυτικά προσδιορίζεται στην Προκήρυξη και το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

13.2 Γλώσσα επικοινωνίας

- 13.2.1 Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.
- 13.2.2 Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.
- 13.2.3 Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατ'εξουσίαν των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

Νέα Σμύρνη Ιουλίου 2024

Συντάχθηκε



ΕΙΡΗΝΗ ΜΠΑΝΤΗ

Τοπογράφος Μηχ. Τ.Ε.

Ελέγχθηκε - Θεωρήθηκε



Βασίλειος Πατριανάκος

Πολιτικός Μηχ. Π.Ε.