

**Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ « ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ & ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ
Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.»**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Μ-210

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΑΘΗΝΑ 2025

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ
(Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.)**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.**

**ΚΩΔΙΚΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ:**

M-210

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ Ε.Υ.Δ.Α.Π Α.Ε.

ΚΩΔΙΚΟΣ NUTS:

EL3

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV:

71320000-7 : Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών
71321000-4: Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κτιρίων
71322000-1: Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για την κατασκευή έργων πολιτικού μηχανικού
71351810-4: Τοπογραφικές υπηρεσίες
71313400-9: Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων για κατασκευαστικά έργα
71351500-8: Υπηρεσίες εδαφολογικών ερευνών
71200000-0: Αρχιτεκτονικές και συναφείς υπηρεσίες
71335000-5: Τεχνικές μελέτες

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ:**

6.785.000,00 € (πλέον Φ.Π.Α.)

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Πίνακας περιεχομένων

Άρθρο 1: Περιγραφή αντικειμένου σύμβασης	4
1.1 Εισαγωγή	4
1.2 Τεχνική περιγραφή του συμβατικού αντικειμένου.....	4
1.3 Διαθέσιμα στοιχεία και προηγούμενες σχετικές μελέτες	7
1.4 Παραδοτέα της Μελέτης	8
1.5 Ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικειμένου	8
1.6 Τεχνικές προδιαγραφές	8
Άρθρο 2: Χρονοδιάγραμμα εργασιών.....	11
Άρθρο 3: Πρόγραμμα εκπόνησης απαιτούμενων μελετών	12
Άρθρο 4: Προεκτιμώμενη αμοιβή σύμβασης-τεκμηρίωση.....	13
Άρθρο 5: Εξασφάλιση χρηματοδότησης της σύμβασης.....	15
Άρθρο 6: Τεκμηρίωση της επιλογής της προτεινόμενης διαδικασίας ανάθεσης	15
Άρθρο 7 : Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας της σύμβασης.....	15

Άρθρο 1: Περιγραφή αντικειμένου σύμβασης

1.1 Εισαγωγή

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 του Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης (Κ.Λ.Δ.Α.) της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (Φ.Ε.Κ. 846/6.5.2019):

- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. είναι ο αρμόδιος φορέας που έχει την ευθύνη για την κατασκευή των βασικών αγωγών ακαθάρτων διατομής μεγαλύτερης από Φ30 εκατοστά (πρωτεύον δίκτυο ακαθάρτων ή συλλεκτήρες ακαθάρτων), των διαδημοτικών ή διακοινοτικών αγωγών ακαθάρτων ανεξαρτήτως διατομής (εξαιρουμένων εκείνων της παραγράφου 1γ του άρθρου 12 του Ν. 1068/1980), των αγωγών του παντοροϊκού συστήματος, των αντλιοστασίων ακαθάρτων, των καταθλιπτικών αγωγών ακαθάρτων και των κέντρων βιολογικών καθαρισμών.
- Οι Ο.Τ.Α. εντός των διοικητικών τους ορίων είναι αρμόδιοι φορείς για την κατασκευή των αγωγών ακαθάρτων διατομής μικρότερης από ή ίσης με Φ30 εκατοστά (δευτερεύον ή τριτεύον δίκτυο ακαθάρτων).
- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. είναι ο αρμόδιος φορέας που έχει την ευθύνη για τη μελέτη, ένταξη, λειτουργία και συντήρηση όλων των έργων αποχέτευσης ακαθάρτων ήτοι των αγωγών, των εξωτερικών διακλαδώσεων, των αντλιοστασίων ακαθάρτων, των καταθλιπτικών αγωγών, των αγωγών παντοροϊκού συστήματος και των κέντρων βιολογικών καθαρισμών στη γεωγραφική περιοχή δραστηριότητάς της.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., είναι ο αρμόδιος φορέας για την εκπόνηση μελετών για το δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων του οποίου έχει την ευθύνη κατασκευής, αλλά και για το δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων που αρμόδιοι για την κατασκευή του είναι οι Δήμοι. Πιο συγκεκριμένα, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. λαμβάνει αιτήματα από Δήμους που αφορούν σε επεκτάσεις αγωγών, τροποποιήσεις μελετών υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων, εκπόνηση νέων μελετών δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων περιοχών που εντάσσονται στο σχέδιο πόλης, κλπ.

Επειδή για τα υφιστάμενα έργα αποχέτευσης αρμοδιότητας της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έχουν εκπονηθεί στο παρελθόν μελέτες, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., δια μέσου της Δ/σης Σχεδιασμού και Υποστηρικτικών Λειτουργιών Αποχέτευσης της Γενικής Διεύθυνσης Αποχέτευσης, ενδιαφέρεται για την αξιοποίηση των μελετών αυτών προς δημοπράτηση των αντίστοιχων έργων (από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή από τους Δήμους ανάλογα με το ποιος είναι αρμόδιος για την κατασκευή τους), αφού όμως προηγηθούν αναγκαίες τροποποιήσεις/συμπληρώσεις ή επικαιροποιήσεις. Στα πλαίσια της παρούσας μελέτης με τη διαδικασία της Συμφωνίας- Πλαίσιο, και ύστερα από αξιολόγηση αναγκών, τοπικών προβλημάτων και συνθηκών, πιθανόν να προκύψει και η ανάγκη για την εκπόνηση νέων μελετών.

1.2 Τεχνική περιγραφή του συμβατικού αντικειμένου

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης με τη διαδικασία της Συμφωνίας- Πλαίσιο, είναι η εκπόνηση μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων που υπάγονται στην αρμοδιότητα της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και η σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης όπου

απαιτηθεί, έτσι ώστε, με βάση και την αξιολόγηση των προτεραιοτήτων και των δεδομένων κάθε περίπτωσης, να καταστεί δυνατός ο προγραμματισμός της δημοπράτησής τους.

Το ακριβές αντικείμενο, η θέση του έργου/έργων και τα χρονοδιαγράμματα εκτέλεσης των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων της παρούσας συμφωνίας δεν είναι γνωστά εκ των προτέρων, θα καθορίζονται δε από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ.) καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και ειδικότερα στις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις.

Συγκεκριμένα το τεχνικό αντικείμενο αφορά σε:

- Τροποποίηση ή/και συμπλήρωση υφιστάμενων μελετών.
- Επικαιροποίηση υφιστάμενων μελετών, κατόπιν επαλήθευσης των στοιχείων.
- Σύνταξη νέων μελετών (απλές ή σύνθετες μελέτες, υποστηρικτικές μελέτες και έρευνες), προκειμένου να υλοποιηθούν τα αντίστοιχα έργα.
- Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης για τη δημοπράτηση κατασκευής έργων, όπου απαιτηθεί.

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει:

- Την τροποποίηση/συμπλήρωση/επικαιροποίηση υφιστάμενων Μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων, ύστερα από επαλήθευση των στοιχείων (κυρίως Υδραυλικών Μελετών), προκειμένου οι μελέτες να μπορούν να δημοπρατηθούν άμεσα προς κατασκευή, αλλά και να ανταποκρίνονται στην παρούσα κατάσταση.
- Την εκπόνηση νέων Υδραυλικών Μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων στα κατά περίπτωση στάδια ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, δηλαδή Προκαταρκτική, Προμελέτη, Οριστική.
- Την εκπόνηση νέων Η/Μ Μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων (που απαιτούνται βάσει των λύσεων των αντίστοιχων Μελετών Υδραυλικών Έργων), στα κατά περίπτωση στάδια ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, δηλαδή Προκαταρκτική, Προμελέτη, Οριστική, Οριστική με πληρότητα μελέτης εφαρμογής.
- Την εκπόνηση νέων Στατικών και Αρχιτεκτονικών Μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων (που απαιτούνται βάσει των λύσεων των αντίστοιχων Μελετών Υδραυλικών Έργων, και αξιολογώντας τα γεωτεχνικά δεδομένα), στα κατά περίπτωση στάδια ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, δηλαδή Προκαταρκτική, Προμελέτη, Οριστική, Οριστική με πληρότητα μελέτης εφαρμογής.
- Την εκπόνηση νέων Χημικοτεχνικών Μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων (που απαιτούνται βάσει των λύσεων των αντίστοιχων Μελετών Υδραυλικών Έργων), στα κατά περίπτωση στάδια ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, δηλαδή Προκαταρκτική, Προμελέτη, Οριστική, Οριστική με πληρότητα μελέτης εφαρμογής.
- Τη σύνταξη ΣΑΥ και ΦΑΥ.
- Τη σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης.
- Την εκτέλεση Τοπογραφικών Εργασιών, που είναι απαραίτητες στο πλαίσιο των ανωτέρω Μελετών Υδραυλικών έργων αποχέτευσης, και γενικά αφορούν

σε υψομετρική ενημέρωση οδών διέλευσης αγωγών, τοπογραφική αποτύπωση και απαιτούμενες εργασίες για την εξάρτηση αυτής, ή πρόσθετες εργασίες όπου αυτό απαιτείται, αποτύπωση δικτύων ΟΚΩ, κλπ.

- Την εκπόνηση Γεωτεχνικών Μελετών και την εκτέλεση Γεωτεχνικών Ερευνών, που είναι απαραίτητες στο πλαίσιο των ανωτέρω Μελετών Υδραυλικών Έργων. Ειδικότερα θα περιλαμβάνεται η σύνταξη προγράμματος για την εκτέλεση γεωτρήσεων ή άλλων ερευνητικών εργασιών, η εκτέλεση και επίβλεψη των ερευνητικών αυτών εργασιών, εργαστηριακές δοκιμές και τέλος η αξιολόγηση όλων αυτών, με αντίστοιχη μελέτη της γεωτεχνικής έρευνας, καθώς και η σύνταξη των απαραίτητων υποστηρικτικών τεχνικών μελετών για τις άλλες ειδικότητες (π.χ. μελέτη αντιστήριξης πρανών, θεμελίωση, κλπ).
- Την εκπόνηση απαραίτητων περιβαλλοντικών μελετών για την περιβαλλοντική αδειοδότηση νέων έργων ή την τροποποίηση / επικαιροποίηση ΑΕΠΟ υφιστάμενων έργων.

Στο ειδικό αντικείμενο εργασιών των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων της Συμφωνίας- Πλαίσιο, θα καθορίζεται το στάδιο μελέτης για το οποίο θα παρέχονται οι υπηρεσίες του Αναδόχου, θα περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή των υπηρεσιών αυτών και των μελετών που θα καλείται να εκπονήσει ή τροποποιήσει / επικαιροποιήσει.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει, εξασφαλίζοντας την άριστη συνεργασία των μελετητών των επί μέρους ειδικοτήτων, να παραδίδει άρτια και έτοιμη προς εφαρμογή μελέτη, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και προδιαγραφές και την αντίστοιχη Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Σύνταξη Προγράμματος Ποιότητας- Προγράμματος Ποιότητας Μελέτης

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει **Πρόγραμμα Ποιότητας** για την εκπόνηση της Συμφωνίας-Πλαίσιο, είτε έχει πιστοποιηθεί σε κάποιο από τα διεθνώς αποδεκτά Πρότυπα Ποιότητας (π.χ. ISO 9001 ή ISO 9002) είτε όχι.

Στο Πρόγραμμα Ποιότητας της Συμφωνίας-Πλαίσιο ενσωματώνονται και κωδικοποιούνται όλες οι απαιτήσεις των συμβατικών τευχών, περιγράφεται ο τρόπος εκτέλεσης της Συμφωνίας-Πλαίσιο, περιλαμβάνεται το χρονοδιάγραμμα της σύμβασης της Συμφωνίας- Πλαίσιο, τα μέλη της ομάδας που θα την εκτελέσουν, περιγράφεται ο τρόπος διαχείρισης των εγγράφων και δηλώνεται οτιδήποτε άλλο θα διασφαλίσει την εκτέλεση της σύμβασης σύμφωνα με τους όρους της, τις προδιαγραφές και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Το Πρόγραμμα Ποιότητας υποβάλλεται εντός του πρώτου (1^{ου}) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης της Συμφωνίας-Πλαίσιο και αναθεωρείται σε κάθε τροποποίηση των όρων της σύμβασης και των στοιχείων που αρχικώς περιέχονται σε αυτό.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπονήσει και να εφαρμόσει **Πρόγραμμα Ποιότητας Μελέτης (Π.Π.Μ.)** για κάθε επιμέρους εκτελεστική σύμβαση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 188 παρ.4 του Ν.4412/16 και τις ισχύουσες διατάξεις.

Στο Πρόγραμμα Ποιότητας Μελέτης των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων της Συμφωνίας-Πλαίσιο, ενσωματώνονται και κωδικοποιούνται όλες οι απαιτήσεις των

συμβατικών τευχών, περιγράφεται ο τρόπος εκτέλεσης της επιμέρους εκτελεστικής σύμβασης, περιλαμβάνεται το χρονοδιάγραμμα της σύμβασης, τα μέλη της ομάδας που θα την εκτελέσουν, περιγράφεται ο τρόπος διαχείρισης των εγγράφων και δηλώνεται οτιδήποτε άλλο θα διασφαλίσει την εκτέλεση της σύμβασης σύμφωνα με τους όρους της, τις προδιαγραφές και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
Συγκεκριμένα:

- Στο χρονοδιάγραμμα αποτυπώνεται η χρονική ανάπτυξη των σταδίων όλων των επιμέρους απαιτούμενων μελετών και ο χρόνος έναρξής κάθε σταδίου ορίζεται με εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο **5.3.2.1.6** του Κανονισμού. Στο Πρόγραμμα Ποιότητας Μελέτης ενσωματώνονται και κωδικοποιούνται όλες οι απαιτήσεις των συμβατικών τευχών αναγράφονται οι καθαροί χρόνοι σύνταξης των μελετών για κάθε στάδιο και κατηγορία μελέτης και τα ακριβή σημεία έναρξης κάθε μελετητικής δράσης, έτσι ώστε να τηρηθεί η συνολική προθεσμία.

- Περιγράφεται το οργανόγραμμα και καθορίζεται ο τρόπος οργάνωσης και συντονισμού των μελών της ομάδας εργασίας, ορίζεται ο τρόπος διαχείρισης των εγγράφων και γενικά παρέχει όλα τα εργαλεία παρακολούθησης της εκπόνησης της μελέτης, συγκέντρωσης των στοιχείων, τεκμηρίωσης των εργασιών που έχουν εκτελεστεί και αρχειοθέτησής τους.

Το Πρόγραμμα Ποιότητας Μελέτης υποβάλλεται εντός του (1^{ου}) μήνα από την υπογραφή της επιμέρους εκτελεστικής σύμβασης της Συμφωνίας-Πλαίσιο και αναθεωρείται σε κάθε τροποποίηση των όρων της σύμβασης και των στοιχείων που αρχικώς περιέχονται σε αυτό.

Το Πρόγραμμα Ποιότητας Μελέτης (ΠΠΜ) συντάσσεται αμέσως μετά την υπογραφή της Συμφωνίας -Πλαίσιο, στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού των διαδικασιών σωστής οργάνωσης και εκπόνησης μελετών σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο για την ποιότητα ISO 10005 όπως ισχύει.

Τα περιεχόμενα του ΠΠΜ καθορίζονται από την υπ' αριθμ. Υ.Α. ΔΙΠΑΔ/οικ/501/4-7-2003 (ΦΕΚ 928 Β').

1.3 Διαθέσιμα στοιχεία και προηγούμενες σχετικές μελέτες

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα διαθέσει στον Ανάδοχο τις προηγούμενες μελέτες τις οποίες αυτός καλείται να τροποποιήσει/συμπληρώσει/επικαιροποιήσει. Επίσης, θα του διαθέσει όποιες άλλες σχετικές μελέτες έχει στην κατοχή της.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα διαθέσει επίσης στον Ανάδοχο όποια στοιχεία έχει στην κατοχή της σε σχέση με το αντικείμενο της μελέτης που του αναθέτει. Θα τον διευκολύνει επίσης στη συλλογή αναγκαίων στοιχείων από άλλες Υπηρεσίες (Περιφέρεια, Δήμους, κλπ). Αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν στοιχεία κατασκευασμένων έργων, κ.λπ.. Η δαπάνη και η επιμέλεια της αναπαραγωγής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος οφείλει να αξιολογήσει τα πιο πάνω στοιχεία και μελέτες και να τα λάβει υπόψη του στην εκπόνηση του αντικείμενου της σύμβασης, όπως επίσης και τις όποιες άλλες σχετικές μελέτες που εκπονούνται τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή από συναρμόδιους του Εργοδότη φορείς.

1.4 Παραδοτέα της Μελέτης

Σημειώνεται ότι, η πληρότητα των παραδοτέων κάθε επιμέρους εκτελεστικής σύμβασης της Συμφωνίας- Πλαίσιο καθορίζεται από το άρθρο 196 του ν.4412/2016 και την Υ.Α. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466/ 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.» (ΦΕΚ Β'1047/29.03.2019), όπως ισχύει, σε συνδυασμό με τη Συγγραφή Υποχρεώσεων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει εντός του συμβατικού χρόνου κάθε επιμέρους εκτελεστικής σύμβασης, το σύνολο της μελέτης (σχέδια και τεύχη), όπως αυτή θα εγκριθεί τελικά, σε δύο (2) αντίτυπα, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή.

Τα παραδοτέα των μελετών όλων των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων (σχέδια και κείμενα) θα είναι συμβατά μεταξύ τους και θα έχουν ενιαία παρουσίαση.

1.5 Ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικείμενου

Δεδομένου του ότι τα ποσοτικά στοιχεία του φυσικού αντικείμενου του έργου δεν είναι εκ των προτέρων γνωστά, εκτιμήθηκαν κατά προσέγγιση τα εξής:

- Κάθε επιμέρους εκτελεστική σύμβαση δυνητικά μπορεί να έχει ως αντικείμενο:
 - μια απλή μελέτη, που θα περιλαμβάνει μια κύρια αυτοτελή υδραυλική μελέτη και ενδεχομένως τις απαιτούμενες υποστηρικτικές μελέτες, ή
 - μια σύνθετη μελέτη, που θα περιλαμβάνει περισσότερες από μία κύριες μελέτες (υδραυλική μελέτη και Η/Μ ή/και ΧΜ μελέτη ή/και στατική αρχιτεκτονική μελέτη) και ενδεχομένως τις απαιτούμενες υποστηρικτικές μελέτες και έρευνες (π.χ. τοπογραφικές, γεωτεχνικές, περιβαλλοντικές μελέτες ή συνδυασμό αυτών ανάλογα με την περίπτωση).
 - τη σύνταξη Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ. και Τευχών Δημοπράτησης (εάν απαιτηθεί).
- Για την όλη σύμβαση θα συνταχθεί Πρόγραμμα Ποιότητας, ενώ και για κάθε επιμέρους εκτελεστική σύμβαση θα συνταχθεί Πρόγραμμα Ποιότητας Μελέτης.

Η έναρξη κάθε επιμέρους ανάθεσης θα γίνεται με την υπογραφή επιμέρους εκτελεστικής σύμβασης με το εξειδικευμένο αντικείμενο εργασιών, στην οποία θα καθορίζονται με σαφήνεια η διάρκεια και η αμοιβή της παρεχόμενης υπηρεσίας, που θα προκύπτει με βάση την προσφορά του Αναδόχου που θα προκύψει από το διαγωνισμό.

1.6 Τεχνικές προδιαγραφές

Η εκπόνηση των μελετών των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων της συμφωνίας-πλαίσιο, διέπεται από τις κάτωθι διατάξεις-κανονισμούς και προδιαγραφές:

- Η με αριθμό ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/02-08-2017 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Τροποποίηση της με αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017 απόφασης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών».
- Η με αριθμό ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017(ΦΕΚ 2519/Β'10-07-2017) απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Έγκριση Κανονισμού

Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016».

- Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8.8.2016) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ” (Α' 147) και όλες οι κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί προς εκτέλεσή του, καθώς και οι κατευθυντήριες οδηγίες και εγκύκλιοι που έχουν εκδοθεί για την ερμηνεία του.
- Ο Ν. 4782/2021 “Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.” (Α' 36).
- Ο Ν. 4912/2022 (Α' 59/17-03-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
- Το Π.Δ. 696/1974 “Περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κλπ Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων , ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών” (ΦΕΚ 301/Α'/74), όπως ισχύει, ως προς το μέρος Β' (Προδιαγραφές) και ως συγκριτικό στοιχείο για την προεκτίμηση αμοιβών μελετών που δεν καλύπτονται από τον Κανονισμό αμοιβών.
- Η ΥΑ «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» (ΦΕΚ Β 1047/29.3.2019).
- Οι ισχύουσες προδιαγραφές για τις ανατιθέμενες κατηγορίες μελετών.
- Τεχνικές Προδιαγραφές της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..
- Τεχνικές Προδιαγραφές Δειγματοληπτικών Γεωτρήσεων Ξηράς για γεωτεχνικές έρευνες (Ε 101-83) (ΦΕΚ 363/24.6.1983)
- Τεχνικές Προδιαγραφές επί τόπου Δοκιμών Βραχομηχανικής (Ε 102-84) και Εργαστηριακών Δοκιμών Βραχομηχανικής (Ε 103-84) (ΦΕΚ 70/8.2.1985)
- Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής (Ε 105-86) (ΦΕΚ 955/31.12.1986)
- Εγκύκλιος 98/22.12.1989, Αρ. Πρωτ. Οικ. 82070, Δ/νση ΟΚΚ/6 ΥΠΕΧΩΔΕ – Απόσπασμα “Προδιαγραφές Στατικών Μελετών”.
- Ισχύοντες Κανονισμοί και Αποφάσεις για την εκτέλεση κτιριακών έργων (όπως Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος, Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμένου Σκυροδέματος, Νέος Οικοδομικός Κανονισμός, Αντισεισμικός κανονισμός κ.λπ.).
- Ν.1650/86 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/18-10-1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25-5-2002) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
- Ν.998/79 «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας» (ΦΕΚ 289/Α/79), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/92) «Ρύθμιση Θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις».

- Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.05.2002) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» καθώς και τις όποιες άλλες ερμηνευτικές διατάξεις του Ν. 3010/02 εκδοθούν και τεθούν σε ισχύ.
- Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ –Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
- ΥΑ 2307/2018 (ΦΕΚ 439/Β/14-02-2018) Τροποποίηση της υπ' αριθ. ΔΙΠΑ/οικ 37674/27-7-2016 ΦΕΚ: 2471/Β/10-8-2016) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν.4014/21.09.2011 (Α΄ 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων των 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης, 8ης, 9ης, 10ης, 11ης και 12ης Ομάδων.
- ΥΑ 1958/2011 (ΦΕΚ 21/Β/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α΄209/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι και σήμερα.
- Κ.Υ.Α. 75308/5512, (ΦΕΚ 691/Β/2-9-90), «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους για το περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/86».
- Η.Π. 37111/2021 (ΦΕΚ 1391/29-9-2003) «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν. 3010/2002».
- Εγκύκλιος 122343/4-2-2004 «Διευκρινίσεις σχετικά με θέματα ορισμού, κατάταξης και διαδικασιών κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002».
- Ν. 3199/9-12-03 (ΦΕΚ 280/Α/2003) περί «προστασίας και διαχείρισης των υδάτων- Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
- ΥΑ 170225/20-1-2014 (ΦΕΚ 964/Β/2013) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας»

- ΥΑ 52983/1952/25-9-2013 (ΦΕΚ2439/Β/2013) «Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209).
- Ν.1739/87 για την «Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 201/Α/20-11-1987)
- ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ1077/Β΄/2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμό. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β΄/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011»
- Ν. 1127/81 (ΦΕΚ 32/Α/10-2-1981) «Περί κυρώσεως της εις Λονδίνον την 6η Μαΐου 1969 υπογραφείσης Ευρωπαϊκής Συμβάσεως δια την προστασίαν της Αρχαιολογικής Κληρονομιάς».
- Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28-6-2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
- ΚΥΑ 33318/3028/11-12-1998 (ΦΕΚ 1289/Β/28-12-1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιατημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας»
- Κοινοτική Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων.
- Κοινοτική Οδηγία 92/43 (οδηγία για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας)
- Οδηγία 85/337 για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον.
- Π.Δ. 256/1998 (ΦΕΚ 190Α/12-8-98) «Πτυχίο Περιβαλλοντικών Μελετών (Κατηγορία 27)».

Εκτός των ανωτέρω ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει υπόψη του οποιοδήποτε άλλο στοιχείο (γενική ή ειδική διάταξη, κανονισμό, πρότυπο, προδιαγραφή) που αφορά στο τεχνικό αντικείμενο της Συμφωνίας- Πλαίσιο και απαιτείται για την άρτια εκπόνηση των επιμέρους μελετών ακόμη και αν δεν κατονομάζεται ρητά.

Τα παραδοτέα της μελέτης και οι υποχρεώσεις για την υποβολή εργασιών και εκθέσεων θα είναι σύμφωνα με τις ως άνω αντίστοιχες ισχύουσες προδιαγραφές.

Άρθρο 2: Χρονοδιάγραμμα εργασιών

Η διάρκεια της Συμφωνίας- Πλαίσιο ορίζεται σε **τέσσερα (4)** έτη. Στο διάστημα αυτό θα ανατεθούν επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις εκπόνησης μελετών.

Το ακριβές χρονοδιάγραμμα έναρξης και ολοκλήρωσης των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων της Συμφωνίας- Πλαίσιο δεν μπορεί να καθορισθεί, δεδομένου ότι δεν είναι γνωστό εκ των προτέρων το ακριβές αντικείμενο των συμβάσεων αυτών.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Συμφωνίας- Πλαίσιο και σύμφωνα με τους όρους αυτής, θα καθορίζει το ακριβές αντικείμενο εργασιών, την

αντίστοιχη αμοιβή και το ακριβές χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης κάθε επιμέρους εκτελεστικής σύμβασης.

Η διάρκεια εκτέλεσης των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων, που συνάπτονται εντός του χρόνου υλοποίησης της Συμφωνίας- Πλαίσιο, μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της Συμφωνίας- Πλαίσιο.

Άρθρο 3: Πρόγραμμα εκπόνησης απαιτούμενων μελετών

Οι απαιτούμενες μελέτες που θα ανατεθούν με τις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις της Συμφωνίας- Πλαίσιο, είναι οι αναγκαίες και κατ' ελάχιστον απαραίτητες για την τροποποίηση/συμπλήρωση/επικαιροποίηση υφισταμένων ή την εκπόνηση νέων μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων σε περιοχές αρμοδιότητας της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και περιλαμβάνουν:

- Την τροποποίηση/συμπλήρωση/επικαιροποίηση υφιστάμενων Μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων, ύστερα από επαλήθευση των στοιχείων (κυρίως Υδραυλικών Μελετών), προκειμένου οι μελέτες να μπορούν να δημοπρατηθούν άμεσα προς κατασκευή, αλλά και να ανταποκρίνονται στην παρούσα κατάσταση.
- Την εκπόνηση νέων Υδραυλικών Μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων στα κατά περίπτωση στάδια ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, δηλαδή Προκαταρκτική, Προμελέτη, Οριστική.
- Την εκπόνηση νέων Η/Μ Μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων (που απαιτούνται βάσει των λύσεων των αντίστοιχων Μελετών Υδραυλικών Έργων), στα κατά περίπτωση στάδια ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, δηλαδή Προκαταρκτική, Προμελέτη, Οριστική, Οριστική με πληρότητα μελέτης εφαρμογής.
- Την εκπόνηση νέων Στατικών και Αρχιτεκτονικών Μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων (που απαιτούνται βάσει των λύσεων των αντίστοιχων Μελετών Υδραυλικών Έργων, και αξιολογώντας τα γεωτεχνικά δεδομένα), στα κατά περίπτωση στάδια ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, δηλαδή Προκαταρκτική, Προμελέτη, Οριστική, Οριστική με πληρότητα μελέτης εφαρμογής.
- Την εκπόνηση νέων Χημικοτεχνικών Μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων (που απαιτούνται βάσει των λύσεων των αντίστοιχων Μελετών Υδραυλικών Έργων), στα κατά περίπτωση στάδια ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, δηλαδή Προκαταρκτική, Προμελέτη, Οριστική, Οριστική με πληρότητα μελέτης εφαρμογής.
- Τη σύνταξη ΣΑΥ και ΦΑΥ.
- Τη σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης.
- Την εκτέλεση Τοπογραφικών Εργασιών, που είναι απαραίτητες στο πλαίσιο των ανωτέρω Μελετών Υδραυλικών έργων αποχέτευσης, και γενικά αφορούν σε υψομετρική ενημέρωση οδών διέλευσης αγωγών, τοπογραφική αποτύπωση και απαιτούμενες εργασίες για την εξάρτηση αυτής, ή πρόσθετες εργασίες όπου αυτό απαιτείται, αποτύπωση δικτύων ΟΚΩ, κλπ.
- Την εκπόνηση Γεωτεχνικών Μελετών και την εκτέλεση Γεωτεχνικών Ερευνών, που είναι απαραίτητες στο πλαίσιο των ανωτέρω Μελετών Υδραυλικών Έργων. Ειδικότερα θα περιλαμβάνεται η σύνταξη προγράμματος για την

εκτέλεση γεωτρήσεων ή άλλων ερευνητικών εργασιών, η εκτέλεση και επίβλεψη των ερευνητικών αυτών εργασιών, εργαστηριακές δοκιμές και τέλος η αξιολόγηση όλων αυτών, με αντίστοιχη μελέτη της γεωτεχνικής έρευνας, καθώς και η σύνταξη των απαραίτητων υποστηρικτικών τεχνικών μελετών για τις άλλες ειδικότητες (π.χ. μελέτη αντιστήριξης πρανών, θεμελίωση, κλπ).

- Την εκπόνηση απαραίτητων περιβαλλοντικών μελετών για την περιβαλλοντική αδειοδότηση νέων έργων ή την τροποποίηση/επικαιροποίηση ΑΕΠΟ υφιστάμενων έργων.

Άρθρο 4: Προεκτιμώμενη αμοιβή σύμβασης-τεκμηρίωση

Κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 236, παρ.5 του Ν.4412/2016, η αξία της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η μέγιστη εκτιμώμενη αξία, χωρίς Φ.Π.Α. του συνόλου των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων που προβλέπονται για τη συνολική διάρκεια της Συμφωνίας- Πλαίσιο.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της Συμφωνίας- Πλαίσιο για την εκπόνηση υδραυλικών μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων και σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης σε περιοχές αρμοδιότητας της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ανέρχεται σε ποσό ύψους 6.785.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.).

Η εν λόγω αμοιβή είναι ενδεικτική και εδράζεται σε εκτιμήσεις της Υπηρεσίας βάσει της εμπειρίας της από προγενέστερους διαγωνισμούς της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για την ανάθεση της εκπόνησης μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων (συναφείς μελέτες) σύμφωνα με τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ : 6.785.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)
1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	13	71320000-7	3.300.000,00
2	ΜΕΛΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ	9	71321000-4	1.200.000,00
3	ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	8	71322000-1	500.000,00
4	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ	16	71351810-4	500.000,00
5	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	27	71313400-9	150.000,00
6	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ	21	71351500-8	120.000,00
7	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	6	71200000-0	70.000,00
8	ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	18	71335000-5	60.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ				5.900.000,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)				885.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ (ΠΡΟ Φ.Π.Α.)				6.785.000,00
Φ.Π.Α. (24%)				1.628.400,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ (ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΚΑΙ Φ.Π.Α.)				8.413.400,00

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.2 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου δ) της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016, οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών, είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου, είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από τη σχέση:

$A = (τκ) \times \Sigma(\Phi)$ [€], όπου:

(τκ): για τις αμοιβές του έτους 2025 ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,435, σύμφωνα με την απόφαση Δ11/48986/2025 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: « Τιμή συντελεστή (τκ) για το έτος 2025» και

Σ(Φ): η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής, όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτώμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Η συμβατική αμοιβή του αναδόχου για την εκπόνηση των μελετών των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων της Συμφωνίας- Πλαίσιο, που θα υπολογιστεί βάσει των προαναφερόμενων, καλύπτει πλήρως όλες τις δαπάνες για την εκτέλεση της σύμβασης της Συμφωνίας- Πλαίσιο από τον ανάδοχο (όπως αυτές αναφέρονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και στη Διακήρυξη του διαγωνισμού), ως και εκείνες που τυχόν δεν κατονομάζονται, αλλά είναι απαραίτητες για την πλήρη εκτέλεση των υποχρεώσεων του αναδόχου, σύμφωνα με τους κανόνες της Επιστήμης και Τέχνης, μη δικαιούμενης άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης.

Άρθρο 5: Εξασφάλιση χρηματοδότησης της σύμβασης

Ο συνολικός προϋπολογισμός της Συμφωνίας- Πλαίσιο εκτιμάται στα 6.785.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.). Η χρηματοδότηση της σύμβασης θα είναι από πιστώσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..

Άρθρο 6: Τεκμηρίωση της επιλογής της προτεινόμενης διαδικασίας ανάθεσης

Η προτεινόμενη διαδικασία της Συμφωνίας- Πλαίσιο αφορά ανοικτή διαδικασία και επιλέχθηκε δεδομένου ότι πρόκειται να παραχθεί σύνολο όμοιων (συναφών) μελετών, για τις οποίες δεν είναι γνωστά εκ των προτέρων στοιχεία, όπως ο ακριβής προσδιορισμός των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων, οι χρόνοι έναρξης και λήξης εκπόνησης των μελετών των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων, όπως και οι ακριβείς χώροι που θα εκτελεστούν οι συμβάσεις, μπορούν όμως να καθοριστούν οι τιμές αυτών βάσει των άρθρων του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών εφόσον προσδιοριστεί το ακριβές αντικείμενό τους.

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα και το άρθρο 273 του Ν.4412/2016, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. δύναται να συνάψει Συμφωνία- Πλαίσιο για δημόσιες συμβάσεις, εφόσον εφαρμόζονται οι διατάξεις που προβλέπονται στο Βιβλίο ΙΙ του Ν.4412/2016.

Η προσφυγή σε Συμφωνία- Πλαίσιο δεν γίνεται καταχρηστικά ή κατά τρόπο που να εμποδίζει, να περιορίζει ή να στρεβλώνει τον ανταγωνισμό.

Άρθρο 7 : Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας της σύμβασης

Η εκπόνηση μελετών για την ανακατασκευή υφιστάμενων ή κατασκευή νέων έργων αποχέτευσης ακαθάρτων στη γεωγραφική περιοχή δραστηριότητας της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., είναι από τα σημαντικά ζητήματα που αντιμετωπίζει η Διεύθυνση Σχεδιασμού και Υποστηρικτικών Λειτουργιών Αποχέτευσης.

Παρά το γεγονός ότι έχουν μελετηθεί και κατασκευαστεί μεγάλοι συλλεκτήρες, πλήθος έργων και εκτεταμένα δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων στο παρελθόν, η απουσία ενός συνολικού σχεδιασμού, η αύξηση των περιοχών που εντάσσονται στο σχέδιο πόλης, η κατασκευή νέων έργων (π.χ. οδοποιίας, δικτύων αποχέτευσης ομβρίων, κλπ) χωρίς τις ανάλογες προβλέψεις για την τροποποίηση/επικαιροποίηση των αντίστοιχων μελετών έχουν ως αποτέλεσμα να υπάρχουν εγκεκριμένες παλιές μελέτες που δεν μπορούν να εφαρμοστούν και χρήζουν επικαιροποίησης/τροποποίησης ή να απαιτείται η εκπόνηση νέων μελετών.

Σημειώνεται ότι εκτός από τις προς εκπόνηση μελέτες, οι υπάρχουσες μελέτες και τα Τεύχη Δημοπράτησής τους, τα Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ. μπορεί να χρήζουν επικαιροποίησης/συμπλήρωσης, ιδίως στις παρακάτω περιπτώσεις:

α) Εάν προκύψει απαίτηση από τη νομοθεσία. Ενδεικτικά, παρατίθενται οι πιο πρόσφατες νομοθετικές πρωτοβουλίες οι οποίες εισάγουν νέα δεδομένα στον τομέα των διαδικασιών ανάθεσης σύμβασης έργου, αλλά και στο τελικό παραδοτέο της σύμβασης (έργο):

- Ο Ν. 4782/2021 “Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.” (Α’ 36)
- Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/τ.Α’/08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει.
- Η υπ’ αριθμ ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273 Υπουργική Απόφαση «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα» (ΦΕΚ 2221/ τ.Β./30-07-2012), όπως ισχύει.
- Η υπ.αριθμ. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ.3328 Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Έγκριση του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016)» (ΦΕΚ 1561/τ.Β’/02-02-2016), όπως ισχύει.

β) Εάν από την έγκριση της μελέτης έχει παρέλθει μεγάλο διάστημα και έχουν μεταβληθεί οι επιτόπου συνθήκες που μπορεί να επηρεάσουν την τεχνική λύση (π.χ. στο τοπογραφικό υπόβαθρο, στα υφιστάμενα έργα, στα υλικά, στον κατασκευαστικό εξοπλισμό), σε βαθμό που δεν ακυρώνεται εξ’ ολοκλήρου ο αρχικός σχεδιασμός και ο σκοπός υλοποίησης του έργου, αλλά μπορούν να επικαιροποιηθούν χωρίς να μεταβάλλεται ο αρχικός σχεδιασμός.

γ) Εάν από την έγκριση της μελέτης προέκυψαν νέα δεδομένα τα οποία αποτελούν μέρος των παραδοχών της εγκεκριμένης μελέτης προς κατασκευή και τα οποία θα πρέπει να ληφθούν υπόψη (δημογραφικά, οικονομικά, χρήσεων γης, κ.λπ.) ή τροποποιήθηκαν οι προδιαγραφές ή άλλαξαν οι κανονισμοί.

Επίσης, υπάρχει ανάγκη για εκπόνηση νέων μελετών δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων για περιοχές που στερούνται δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων και εξακολουθούν να αντιμετωπίζουν ακόμα και σήμερα σοβαρά προβλήματα στον τομέα αυτό.

Επισημαίνεται ότι, τα έργα αποχέτευσης ακαθάρτων αποτελούν σημαντικότερα έργα υποδομής, απαραίτητα για τη λειτουργία μιας αστικής περιοχής και για την

προστασία του περιβάλλοντος, και καθοριστικά του επιπέδου διαβίωσης. Η σημασία της μελέτης και υλοποίησής τους για τη δημόσια υγεία και το επίπεδο ζωής είναι σχεδόν αυτονόητη, δεδομένου ότι σε περιοχές χωρίς δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων παρατηρείται υποβάθμιση του περιβάλλοντος (π.χ. ρύπανση του εδάφους, των υπόγειων υδροφορέων και των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων, εμφάνιση οσμών εξαιτίας των σηπτικών συνθηκών των βοθρολυμάτων, κλπ.), και δημιουργούνται κίνδυνοι για τη δημόσια υγεία.

Η Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. προτίθεται να διαμορφώσει ένα ορθολογικό πλαίσιο για την κάλυψη αναγκών που αφορούν σε μελέτες έργων αποχέτευσης ακαθάρτων για τις οποίες είναι αρμόδια. Με αυτό τον τρόπο θα είναι δυνατή η κάλυψη αναγκών της και η ικανοποίηση αιτημάτων τρίτων (Δήμοι, Περιφέρεια, κλπ) που αφορούν σε τροποποιήσεις/συμπληρώσεις/επικαιροποιήσεις ή εκπόνηση νέων μελετών αποχέτευσης ακαθάρτων, έτσι ώστε να είναι στη συνέχεια δυνατή η υλοποίηση των σχετικών έργων.

Λόγω του ότι δεν είναι γνωστά εκ των προτέρων στοιχεία όπως το αντικείμενο των μελετών των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων, η έναρξη και η λήξη της εκπόνησης των μελετών αυτών και οι ακριβείς χώροι που θα εκτελεστούν οι επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις, θα συναφθεί Συμφωνία- Πλαίσιο σύμφωνα με το άρθρο 273 του Ν.4412/2016.

Η σύναψη της Συμφωνίας- Πλαίσιο αποσκοπεί στην επιτάχυνση της εκπόνησης μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων αρμοδιότητας της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. και στη σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης, όπου απαιτηθεί και κρίνεται επιβεβλημένη, λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα:

- Το υπάρχον ανθρώπινο δυναμικό , τα διαθέσιμα λογισμικά – υπολογιστικά συστήματα και τον υφιστάμενο φόρτο εργασιών , με βάση τα οποία δεν υπάρχει η δυνατότητα της έγκαιρης ολοκλήρωσης του συγκεκριμένου αντικειμένου.
- Την απαίτηση αυξημένης ετοιμότητας της Υπηρεσίας για την άμεση κάλυψη αναγκών που προκύπτουν και πρέπει τάχιστα να καλυφθούν και αφορά στην έγκριση πλήθους μελετών, που η κατασκευή τους αφορά είτε στην ίδια την εταιρεία είτε σε Δήμους, σχετικά με τροποποιήσεις ή επικαιροποιήσεις παλαιότερων μελετών ή ακόμα και εκπόνηση νέων.

Στο πλαίσιο των διαρκώς μεταβαλλόμενων συνθηκών που επηρεάζουν το σχεδιασμό του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων, επηρεαζόμενο από παράγοντες όπως ενδεικτικά η συνεχής επέκταση του δικτύου σε περιοχές που εντάσσονται στο σχέδιο πόλης ή η προσαρμογή σε νέα δεδομένα και νέες απαιτήσεις και κανονισμούς, με την υπό ανάθεση Συμφωνίας-Πλαίσιο επιδιώκεται η επιτάχυνση της εκπόνησης μελετών έργων αποχέτευσης ακαθάρτων και της σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης σε περιοχές αρμοδιότητας της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., και κατά συνέπεια την υλοποίηση των έργων αυτών, αποτελώντας ένα ευέλικτο «εργαλείο» στα χέρια της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Υποστηρικτικών Λειτουργιών Αποχέτευσης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..

ΑΘΗΝΑ, 2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η συντάξασα

**Μαραγκουδάκη
Μαριλένα
Πολιτικός Μηχανικός,
MSc**

& ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

**Η Προϊσταμένη της
Υπηρεσίας Έργων Τομέα
Αποχέτευσης**

**Κούκου Θεοδώρα
Πολιτικός Μηχανικός, MSc**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Διευθύντρια Σχεδιασμού
& Υποστηρικτικών
Λειτουργιών Αποχέτευσης**

**Ξανθάκη Μαργαρίτα
Χημικός Μηχανικός, MSc**

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. Απόφαση του
Διευθύνοντος Συμβούλου της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.