

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΑΓΡΙΝΙΟΥ. ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Πρόγραμμα Απαιτούμενων Μελετών

Το προς μελέτη αντικείμενο ανήκει στις κατηγορίες 13 (μελέτες υδραυλικών έργων), 09 (μελέτες ηλεκτρομηχανολογικών έργων), 18 (Χημικοτεχνικές μελέτες), 27 (περιβαλλοντικές μελέτες) και περιλαμβάνει:

1.1 Μελέτη Υδραυλικών Έργων (κατηγορία 13)

- Την εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης του αγωγού μεταφοράς από το Κεντρικό Αντλιοστάσιο πόλης προς τις ΕΕΛ Αγρινίου (επικαιροποίηση υφιστάμενης οριστικής μελέτης).
- Την εκπόνηση της προμελέτης των έργων εκσυγχρονισμού και αναβάθμισης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων Αγρινίου σε δύο γραμμές εκ των οποίων η μία γραμμή θα παραμείνει ως συμβατικός παρατεταμένος αερισμός με την τροποποίηση της μεθόδου επεξεργασίας σε σύστημα βιοαντιδραστήρα κινουμένων κλινών (Moving Bed Bio Reactor – MBBR), ενώ η δεύτερη γραμμή θα μετατραπεί σε σύστημα Βιοαντιδραστήρα Μεμβρανών (Membrane Bio Reactor – MBR).
- Την εκπόνηση της μελέτης θερμικής ξήρανσης της αφυδατωμένης ιλύος που παράγεται μετά την πάχυνση και αφυδάτωση στη μονάδα των ΕΕΛ Αγρινίου.
- Την εκπόνηση της μελέτης λειτουργικού σχεδιασμού των ΕΕΛ Αγρινίου.
- Την εκπόνηση της προμελέτης των έργων για την ορθολογική διαχείριση του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης του Αγρινίου με αντικατάσταση και σχεδιασμό εξ' αρχής κεντρικών αγωγών του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης του Αγρινίου.
- Την εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης του εξωτερικού υδραγωγείου ύδρευσης των οικισμών της Νότιας Τριχωνίδας. Από το προς μελέτη αντικείμενο αφαιρείται πρόσφατα μελετηθέν από άλλη σύμβαση, τμήμα του εξωτερικού υδραγωγείου.
- Την εκπόνηση της προμελέτης για την αναβάθμιση του υφιστάμενου και μη λειτουργούντος κατ' ουσία διυλιστηρίου της Νότιας Τριχωνίδας, Ι.Π. 25.000 κατοίκων. Η κατασκευή της αναβάθμισης του διυλιστηρίου της Νότιας Τριχωνίδας, προβλέπεται με μεμβράνες υπερδιήθησης UF.
- Τη σύνταξη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (MasterPlan) ΔΕΥΑ Αγρινίου
- Τη σύνταξη Υλοποίησης Σχεδίου Ασφαλείας Νερού ΔΕΥΑ Αγρινίου

1.2 Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων (κατηγορία 09)

- Την εκπόνηση της προκαταρκτικής μελέτης των έργων εκσυγχρονισμού και αναβάθμισης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων Αγρινίου σε δύο γραμμές εκ των οποίων η μία γραμμή θα παραμείνει ως συμβατικός παρατεταμένος αερισμός με την τροποποίηση της μεθόδου επεξεργασίας σε σύστημα βιοαντιδραστήρα κινουμένων κλινών (Moving Bed Bio Reactor – MBBR), ενώ η δεύτερη γραμμή θα μετατραπεί σε σύστημα Βιοαντιδραστήρα Μεμβρανών (Membrane Bio Reactor – MBR).
- Την εκπόνηση της μελέτης θερμικής ξήρανσης της αφυδατωμένης ιλύος που παράγεται μετά την πάχυνση και αφυδάτωση στη μονάδα των ΕΕΛ Αγρινίου.
- Την εκπόνηση της μελέτης λειτουργικού σχεδιασμού των ΕΕΛ Αγρινίου.
- Την εκπόνηση της προμελέτης για την αναβάθμιση του υφιστάμενου και μη λειτουργούντος κατ' ουσία διυλιστηρίου της Νότιας Τριχωνίδας, Ι.Π. 25.000 κατοίκων. Η κατασκευή της αναβάθμισης του διυλιστηρίου της Νότιας Τριχωνίδας, προβλέπεται με μεμβράνες υπερδιήθησης UF.
- Τη σύνταξη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (MasterPlan) ΔΕΥΑ Αγρινίου
- Τη σύνταξη Υλοποίησης Σχεδίου Ασφαλείας Νερού ΔΕΥΑ Αγρινίου

1.3 Χημικοτεχνική Μελέτη (κατηγορία 18)

- Την εκπόνηση της χημικοτεχνικής προκαταρκτικής μελέτης των έργων εκσυγχρονισμού και αναβάθμισης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων Αγρινίου.
- Την εκπόνηση της μελέτης θερμικής ξήρανσης της αφυδατωμένης ιλύος που παράγεται μετά την πάχυνση και αφυδάτωση στη μονάδα των ΕΕΛ Αγρινίου.
- Την εκπόνηση της μελέτης λειτουργικού σχεδιασμού των ΕΕΛ Αγρινίου.
- Την εκπόνηση της προμελέτης για την αναβάθμιση του υφιστάμενου και μη λειτουργούντος κατ' ουσία διυλιστηρίου της Νότιας Τριχωνίδας, Ι.Π. 25.000 κατοίκων. Η κατασκευή της αναβάθμισης του διυλιστηρίου της Νότιας Τριχωνίδας, προβλέπεται με μεμβράνες υπερδιήθησης UF.

1.4 Περιβαλλοντική Μελέτη (κατηγορία 27)

- Την εκπόνηση της περιβαλλοντικής μελέτης των ως άνω έργων.
- Τη σύνταξη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (MasterPlan) ΔΕΥΑ Αγρινίου.
- Τη σύνταξη Υλοποίησης Σχεδίου Ασφαλείας Νερού ΔΕΥΑ Αγρινίου

2. Εκτίμηση Απαιτούμενου Χρόνου

Η προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού.

Επισυνάπτεται ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα.

Τα παραπάνω φαίνονται στο ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα που συνοδεύει το Πρόγραμμα Απαιτούμενων Μελετών – Υπηρεσιών του παρόντος φακέλου έργου.

Επισημαίνεται ότι το ως άνω χρονοδιάγραμμα αποτελεί πρόταση της Υπηρεσίας. Η πρόταση του υποψηφίου που θα επιλεγεί ως ανάδοχος θα αποτελέσει συμβατικό στοιχείο της σύμβασης που θα υπογραφεί. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να επέμβει διορθωτικά επί της πρότασης αυτής, εάν και όπου απαιτηθεί κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, μετά από σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΘΕΩΡΗΣΗ **Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΩΣΤΑΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

[illegible]