



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Διονυσίου 13Α  
Ταχ. Κώδικας : 71601 Ν. Αλικαρνασσός  
Πληροφορίες : Μπισολάκης Μανόλης  
Τηλέφωνο : 2813-409882  
Fax : 2813-244747  
E-mail : biolakis-m@heraklion.gr

Ηράκλειο, 2 -12 - 2024

Αρ. Πρωτ.: 134.536

**ΠΡΟΣ :**

**1. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΥΚΝΑΚΟΣ**  
ΔΙΠΛ.ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟ ΤΕΕ: 94410  
ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 49 – Τ.Κ. 62125 - ΣΕΡΡΕΣ  
ΑΦΜ 100892965 , ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ  
Τηλ.2321304151  
Κιν.6947090500  
[pkouknakos@gmail.com](mailto:pkouknakos@gmail.com)

**2. ΒΑΡΒΑΡΑ ΜΠΑΚΑ**  
ΔΙΠΛ.ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΑΡ. ΤΕΕ 102294  
ΑΦΜ 120119576 ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΖΑΒΕΛΑ 20 – ΣΕΡΡΕΣ  
Τηλ. 2321400586  
Κιν. 6944576713  
e-mail: [bmbaka@yahoo.com](mailto:bmbaka@yahoo.com)

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο Δήμος Ηρακλείου ενδιαφέρεται να αναθέσει την μελέτη με τίτλο « Υδραυλική μελέτη δικτύων άρδευσης για την αξιοποίηση επεξεργασμένων λυμάτων ΔΕ Ηρακλείου» με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης. Ο Δήμος Ηρακλείου αξιοποιώντας και συνεχίζοντας το έργο της ΔΕΥΑΗ με τίτλο «Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων άντλησης και επεξεργασίας λυμάτων Δ.Ε.Υ.Α. Ηρακλείου –επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων με αξιοποίηση ΑΠΕ» ( η ΔΕΥΑΗ είναι πάροχος του νερού τριτοβάθμιας επεξεργασίας λυμάτων από την ΕΕΛ Ηρακλείου) θα κατασκευάσει των δίκτυα διανομής (βαρύτητας ) του νερού από τις δεξαμενές προς τις καλλιέργειες των δημοτών. Περιοχές που θα αρδευτούν σύμφωνα με τα παραπάνω είναι Δ.Ε. Τεμένους, του ΕΛΜΕΠΑ , της Φοινικιάς, Αγίου Βλάσση, Αγίου Σύλλα, Προκόπη, Βασιλειών – Σιλάμου – Μαραθίτη, ακόμα και περιαστικού πρασίνου του Δήμου Ηρακλείου

## 24PROC015887385 2024-12-02

Με την παρούσα ανάθεση θα συνταχθούν οι μελέτες Δικτύων Επαναχρησιμοποίησης των Επεξεργασμένων Λυμάτων του Δήμου Ηρακλείου. Ειδικότερα, λαμβάνοντας υπόψη τις υδατικές ανάγκες άρδευσης, τις δυνατότητες απορρόφησης της εκροής των επεξεργασμένων λυμάτων από την ΕΕΛ Ηρακλείου, αλλά και την ολοένα και αυξανόμενη ανάγκη για βέλτιστη διαχείριση των υδατικών πόρων, ο Δήμος Ηρακλείου επιθυμεί την αξιοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση περιοχών ευθύνης του, προκειμένου να ολοκληρωθεί αποτελεσματικότερα ο κύκλος νερού.

Ειδικότερα, η μελέτη αφορά στην εκπόνηση υδραυλικών δικτύων, για την άρδευση των ακόλουθων περιοχών:

- Άρδευση περιοχής ΕΛΜΕΠΑ, Γούρνες Φοινικιά, μέσω νέων Δεξαμενών στην περιοχή της Φοινικιάς Δ.ΦΟΙΝ.1 και Δ.ΦΟΙΝ.2, οι οποίες μελετώνται και θα κατασκευαστούν από εργολαβία της ΔΕΥΑΗ.
- Άρδευση περιοχής Βασιλιών – Σιλάμου – Μαραθίτη, Αγίου Βλάση ,Αγίου Σύλλα μέσω των νέων Δεξαμενών Δ.ΒΑΣ.01, Δ.ΒΑΣ.02 και Δ.ΒΑΣ.03, οι οποίες μελετώνται και θα κατασκευαστούν από εργολαβία της ΔΕΥΑΗ.

Η απαιτούμενη υδραυλική μελέτη άρδευσης θα περιλαμβάνει τις εξής επιμέρους ενότητες:

- A) Ψηφιοποίηση και συμπλήρωση των υπάρχοντων τοπογραφικών διαγραμμάτων και σύνταξη κατάλληλου ψηφιακού μοντέλου εδάφους της περιοχής μελέτης.
- B) Προσδιορισμός των αναγκών σε νερό για τις καλλιέργειες και επιλογή του τρόπου άρδευσης. Υπολογισμός των τελικών παροχών υπολογισμού του δικτύου άρδευσης.
- Γ) Προσδιορισμός της διάταξης του δικτύου με ενδεχόμενη προσθήκη δεξαμενών εξισορρόπησης.
- Δ) Υπολογισμός της απαιτούμενης διαμέτρου των αγωγών, βελτιστοποίηση και τεκμηρίωση της διαστασιολόγησης με βάσει τις σύγχρονες Ελληνικές και Διεθνείς προδιαγραφές.
- Ε) Παραγωγή των απαιτούμενων σχεδίων και τευχών με την απαιτούμενη πληρότητα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και την καθιερωμένη πρακτική.
  - Z) Σύνταξη τεκμηριωμένης κοστολόγησης του έργου καθώς και σύνταξη των προδιαγραφών και των λοιπών απαιτήσεων για την δημοπράτηση του έργου.

#### 4. Χρονοδιάγραμμα

## 24PROC015887385 2024-12-02

Ο συνολικός χρόνος εκτέλεσης της μελέτης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

### 5. Παραδοτέα

Τα παραδοτέα της οριστικής υδραυλικής μελέτης περιγράφονται στο **Άρθρο 199** του **ΠΔ-696 / 74**, καθώς και τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Αναλυτικότερα στα παραδοτέα της μελέτης περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Σύνταξη σχεδίων γενικής διάταξης προτεινόμενων έργων
- Σύνταξη οριζοντιογραφιών προτεινόμενων αρδευτικών έργων
- Σύνταξη σχεδίων τυπικών διατομών αγωγών/ σκαμμάτων και λοιπών λεπτομερειών
- Σύνταξη Τεύχους Τεχνικής Έκθεσης και Τεχνικών Προδιαγραφών
- Σύνταξη Τεύχους Υδραυλικών Υπολογισμών
- Μηκοτομές
- Προμετρήσεις/Προϋπολογισμός /Περιγραφικό τιμολόγιο
- Ειδική και Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- ΣΑΥ – ΦΑΥ

Κατά την εκπόνηση της μελέτης θα ληφθούν αναγκαστικά υπόψη οι ισχύουσες ΕΤΕΠ όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 118 και 120 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) όπως τροποποιήθηκε με τα άρθρα 50 και 53 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9-3-2021). Κριτήριο Ανάθεσης: Η χαμηλότερη τιμή

Η παρούσα μελέτη κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 45330000-9, με τίτλο: ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
45332200-5 με τίτλο : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ

Η δαπάνη για την υπό διενέργεια ανάθεση έχει αναληφθεί η Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ( ΑΔΑ ΨΘ6ΗΩ0Ο-6ΕΣ ΚΑΙ ΑΔΑΜ: 24REQ015804463) η οποία έχει εκδοθεί και έχει καταχωρηθεί με Α/Α 2253 και αριθμό πρωτ: 128.891/15-11-2024 στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 203 Ν.4555/18 [ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι]

## 24PROC015887385 2024-12-02

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τα συμβατικά τεύχη της μελέτης ( Συγγραφή υποχρεώσεων , Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, Τεύχος προεκτίμησης αμοιβής ,Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς ) , να υποβάλετε την προσφορά σας στο πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων & Μελετών στην διεύθυνση Διονυσίου 13 Α Ν. Αλικαρνασός **ως τις 6 Δεκεμβρίου 2024 και ώρα 14:00:**

**Η προσφορά σας θα πρέπει να συνταχθεί και να υποβληθεί σύμφωνα κατά τα οριζόμενα της παρ. 1.3 της Συγγραφής Υποχρεώσεων.**

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019).

Τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019).

Το απόσπασμα ποινικού μητρώου θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες από την υποβολή του.

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλλουν προσφορά. (άρθρο 120 παρ.3β του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν. 4782/2021).

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

EMMANOUIL BIOLAKIS  
02/12/2024 13:51

ΑΛΕΞΗΣ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟΣ