



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ -ΘΕΣΠΙΕΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ: «Μελέτες έργων ολοκλήρωσης εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης οικισμού Αλιάρτου, συλλογής και μεταφοράς ακαθάρτων οικισμών “Πέτρα” και “Μάζι” και αναβάθμισης- διαρρύθμισης ΕΕΛ Αλιάρτου»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 436.475,84 € (πλέον Φ.Π.Α.)

## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΤΤΔ)

Αλιάρτος,  
Φεβρουάριος 2023

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>3</b>
2.1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	3
2.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	3
2.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.....	4
2.4	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ- ΣΤΟΙΧΕΙΑ .....	4
<b>3</b>	<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ.....</b>	<b>5</b>
3.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΩΝ .....	5
3.2	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΜΕΛΕΤΩΝ .....	6
3.3	ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	6
3.4	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	7
<b>4</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ.....</b>	<b>8</b>

## 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν τεύχος αποτελεί τμήμα του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης Μελέτης ή Τεχνικής Υπηρεσίας και συγκεκριμένα του Υποφακέλου πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 45, παρ. 8 του Ν. 4412/2016.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει:

A.1) την τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικείμενου της σύμβασης σε σχέση και με την προϋπολογιζόμενη συνολική δαπάνη που θα απαιτηθεί.

A.2) το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου. Το περιεχόμενο του τεύχους αποτελείται κυρίως από την τεχνική περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης με τα κύρια λειτουργικά του χαρακτηριστικά, αναφορά στα διαθέσιμα στοιχεία και προηγούμενες μελέτες που σχετίζονται με την υπό ανάθεση μελέτη ή υπηρεσία, αναφορά στις τοπικές συνθήκες και τις ιδιαιτερότητες του έργου και της ευρύτερης περιοχής, και ιδίως στις υφιστάμενες περιβαλλοντικές, αρχαιολογικές και άλλες δεσμεύσεις ως προς το σχεδιασμό του έργου, τις διαθέσιμες υποστηρικτικές μελέτες (γεωλογικές, γεωτεχνικές κ.λπ.) που απαιτούνται για την προώθηση της μελέτης και ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, που κατά την εκτίμηση του κυρίου του έργου απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου και χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των προεκτιμώμενων αμοιβών.

A.3) το πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών και παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών για την ολοκλήρωση του αντικείμενου και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα.

A.4) την προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης και την τεκμηρίωσή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 53 (σε ξεχωριστό τεύχος-ΤΠΑ).

## 2 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### 2.1 Αντικείμενο της μελέτης

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελούν τα έργα συλλογής και μεταφοράς των λυμάτων των οικισμών Πέτρα και Μάζι στην ΕΕΛ Αλιάρτου, της επέκτασης/ολοκλήρωσης του υφιστάμενου δικτύου αποχέτευσης του οικισμού Αλιάρτου καθώς και της αναβάθμισης, διαρρύθμισης και εκσυγχρονισμού της ΕΕΛ Αλιάρτου.

Οι μελέτες θα εκπονηθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν και στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

### 2.2 Περιγραφή περιοχής μελέτης

#### Θέση – Διοικητική Υπαγωγή

Ο Δήμος Αλιάρτου είναι δήμος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας που ιδρύθηκε στο πλαίσιο της τελευταίας διοικητικής μεταρρύθμισης της Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Πρόγραμμα Καλλικράτης) από τη συνένωση των πρώην Δήμων Αλιάρτου και Θεσπιέων, που αποτελούν πλέον τις ομώνυμες Δημοτικές Ενότητες. Η περιοχή μελέτης ανήκει στη ΔΕ Αλιάρτου.

Η έκταση του νέου δήμου είναι 256,89 km<sup>2</sup> και ο πληθυσμός του 10.887 κάτοικοι, σύμφωνα με την απογραφή του 2011, και έδρα του ορίστηκε η Αλιάρτος.

Ο Δήμος συνορεύει στα βόρεια με το δήμο Ορχομενού, στα βορειοανατολικά με το δήμο Λεβαδέων και στα νότια-νοτιοανατολικά με το δήμο Θηβαίων.

#### Χρήσεις γης

Στην περιοχή που μελετάται το απαντώνται κυρίως καλλιεργούμενες εκτάσεις, περιοχές σκληροφυλλικής βλάστησης, θαμνώδεις δασικές εκτάσεις, βοσκότοποι ενώ επίσης είναι διακριτές περιοχές με διακεκομμένη αστική οικοδόμηση, εκεί όπου αναπτύσσονται οι οικισμοί.

### **2.3 Περιγραφή αντικειμένου**

Τα έργα αφορούν στις μελέτες των εσωτερικών δικτύων συλλογής των οικισμών “Πέτρα” και “Μάζι”, των δικτύων μεταφοράς των λυμάτων των προαναφερθέντων οικισμών προς την ΕΕΛ Αλιάρτου και της επέκτασης του υφιστάμενου δικτύου αποχέτευσης του οικισμού “Αλιάρτος”, καθώς επίσης και της αναβάθμισης- διαρρύθμισης της υφιστάμενης ΕΕΛ Αλιάρτου.

Το εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης του οικισμού της Αλιάρτου καθώς και οι αγωγοί μεταφοράς προς της ΕΕΛ, έχουν κατασκευαστεί κατά μεγάλο ποσοστό, ενώ εκκρεμεί η σύνδεση με την υφιστάμενη ΕΕΛ. Η επέκταση στις περιοχές που στερούνται δικτύου θα αποτελέσει αντικείμενο της παρούσας.

Όσον αφορά στους οικισμούς Πέτρα και Μάζι, σε αυτούς θα χρειαστεί να κατασκευαστεί εξ’ ολοκλήρου το δίκτυο συλλογής και μεταφοράς ακαθάρτων προς την ΕΕΛ. Ο οικισμός Πέτρα έχει αποχετευόμενη έκταση που υπολογίστηκε περίπου 27 εκτάρια. Τα λύματα του οικισμού μετά τη συλλογή θα μεταφέρονται μέσω καταθλιπτικού αγωγού μήκους 2.850m προς το υφιστάμενο δίκτυο της Αλιάρτου. Αντίστοιχα, ο οικισμός Μάζι έχει αποχετευόμενη έκταση που προσδιορίστηκε περίπου σε 33 εκτάρια, και τα λύματα αφού γίνει η συλλογή τους από το εσωτερικό δίκτυο, θα καταλήγουν μέσω βαρυτικού αγωγού μήκους 900m στο υφιστάμενο δίκτυο της Αλιάρτου.

Ο συνολικός μόνιμος πληθυσμός των οικισμών Αλιάρτος, Μάζι και Πέτρα, είναι συνολικά 5.194 κάτοικοι, σύμφωνα με την απογραφή της ΕΛΣΤΑΤ το 2011 (4.402, 445 και 347 κάτοικοι αντίστοιχα). Η μελέτη των έργων Πολιτικού Μηχανικού θα πραγματοποιηθεί για βάθος χρόνου 40ετίας ενώ για των Ηλεκτρομηχανολογικών έργων, 20ετίας.

Η υφιστάμενη ΕΕΛ έχει κατασκευαστεί και λειτουργεί σε χώρο έκτασης 44.751,57 τ.μ. που βρίσκεται μέσα στη λεκάνη της Κωπαΐδας στην περιοχή Αμπελουργικού φυτωρίου του Δήμου Αλιάρτου σε απόσταση 1,5 περίπου χιλιομέτρου ανατολικά της Αλιάρτου. Η επιλεγμένη μέθοδος επεξεργασίας είναι αυτή της ενεργού ιλύος με παρατεταμένο αερισμό. Τα λύματα θα εισέρχονται στην εγκατάσταση μέσω καταθλιπτικού αγωγού από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) Φ250, μήκους 1660μ, ενώ υπάρχει πρόβλεψη και για υποδοχή των βοθρολυμάτων από τις κατοικίες που δεν έχουν συνδεθεί στο δίκτυο. Αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων είναι παρακείμενη τάφρος η οποία καταλήγει στο Βοιωτικό Κηφισό.

Η ΕΕΛ μέχρι και σήμερα δέχεται και λειτουργεί μόνο με βοθρολύματα. Η δυναμικότητά της, σύμφωνα με την ΑΕΠΟ 21993/1997, είναι 12.000 ι.κ. για την α’ φάση και 16.500 ι.κ. για την τελική φάση, ενώ βάσει της ΑΕΠΟ 4473/189647/24-10-2012, στη 40ετία θα εξυπηρετούσε 8.460 μ.ι.π.

Στο πλαίσιο της παρούσας, θα μελετηθεί η διαρρύθμιση της ΕΕΛ για την αποδοτική λειτουργία και την εξυπηρέτηση τόσο του οικισμού Αλιάρτου με τα νέα πληθυσμιακά δεδομένα που ισχύουν σήμερα, όσο και τους δύο επιπλέον οικισμούς, Πέτρα και Μάζι, που προβλέπεται να αποχετευθούν σε αυτήν. Επιπλέον, εξαιρετικής σημασίας είναι η αναβάθμιση/ εκσυγχρονισμός του Η/Μ εξοπλισμού της εγκατάστασης, που έχει φτάσει όριο ηλικίας, καθώς η εγκατάσταση έχει συμπληρώσει εικοσαετία από την ολοκλήρωση κατασκευής της. Ο σχεδιασμός της αναβαθμισμένης ΕΕΛ θα είναι για δυναμικότητα 10.000 ι.κ.

### **2.4 Υφιστάμενες μελέτες- στοιχεία**

Οι υφιστάμενες μελέτες και στοιχεία που σχετίζονται με το έργο, είναι τα ακόλουθα:

- Οριστική Μελέτη «Αποχετευτικό δίκτυο Δήμου Αλιάρτου».
- Προμελέτη «Αποχετευτικό δίκτυο συνοικισμών Ευρυτάνων – Μουλκίου Δήμου Αλιάρτου».
- Οι επικαιροποιήσεις των ανωτέρω μελετών.
- Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (αρ. πρωτ. 21993/1997) του έργου “Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Δήμου Αλιάρτου” στο Ν. Βοιωτίας.
- Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (αρ. πρωτ. 5843/06-12-2005) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ», Ν. Βοιωτίας.
- Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (αρ. πρωτ. 4473/189647/24-10-2012) του έργου “Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Δήμου Αλιάρτου” στο Ν. Βοιωτίας.
- Απαλλαγή από την υποχρέωση υποβολής φακέλου για έγκριση ΜΠΕ του έργου «ΔΙΚΤΥΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΛΙΑΡΤΟΥ» (αρ. πρωτ.731/23-05-2012).

### 3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

#### 3.1 Περιγραφή μελετών

Οι προς εκπόνηση μελέτες, ανά κατηγορία και στάδιο, έχουν ως εξής:

##### ■ Μελέτες Υδραυλικών Έργων (κατηγορία 13)

Θα εκπονηθούν οι ακόλουθες μελέτες, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές της υπ’ αρ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/2019 ΥΑ:

- Προμελέτη και οριστική μελέτη των εσωτερικών δικτύων, των αντλιοστασίων και των έργων μεταφοράς των οικισμών “Μάζι” και “Πέτρα ” καθώς και της επέκτασης του εσωτερικού δικτύου της Αλιάρτου.

- Προμελέτη της διαρρύθμισης και αναβάθμισης της υφιστάμενης ΕΕΛ Αλιάρτου.

Θα συνταχθούν επίσης τα τεύχη δημοπράτησης και ΣΑΥ-ΦΑΥ για τα υδραυλικά έργα.

##### ■ Μελέτες ΗΜ Έργων (κατηγορία 09)

Θα εκπονηθούν οι ακόλουθες μελέτες, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές της υπ’ αρ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/2019 ΥΑ:

- Προμελέτη και οριστική μελέτη αντλιοστασίων (εσωτερικού δικτύου και μεταφοράς).
- Προμελέτη της διαρρύθμισης και αναβάθμισης της υφιστάμενης ΕΕΛ Αλιάρτου.

Θα συνταχθούν επίσης τα τεύχη δημοπράτησης και ΣΑΥ-ΦΑΥ για τα ΗΜ έργα.

##### ■ Μελέτες ΧΜ Έργων (κατηγορία 18)

Θα εκπονηθούν οι ακόλουθες μελέτες, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές της υπ’ αρ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/2019 ΥΑ:

- Προμελέτη της διαρρύθμισης και αναβάθμισης της υφιστάμενης ΕΕΛ Αλιάρτου.

Θα συνταχθούν επίσης τα τεύχη δημοπράτησης και ΣΑΥ-ΦΑΥ για τα ΧΜ έργα.

##### ■ Περιβαλλοντικές Μελέτες (κατηγορία 27)

Θα εκπονηθούν οι ακόλουθες μελέτες, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές της υπ’ αρ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/2019 ΥΑ:

- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έργων ολοκλήρωσης εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης οικισμού Αλιάρτου και συλλογής και μεταφοράς ακαθάρτων οικισμών “Πέτρα” και “Μάζι” και αναβάθμισης- διαρρύθμισης ΕΕΛ Αλιάρτου. Αυτή θα οδηγήσει στην έκδοση νέας ΑΕΠΟ.
- Μελέτες Τοπογραφίας (κατηγορία 16)
 

Θα εκπονηθούν οι απαιτούμενες μελέτες, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές της υπ’ αρ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/2019 ΥΑ:

  - Εκπόνηση σε ένα στάδιο τοπογραφικών μελετών- εργασιών στις περιοχές των νέων έργων. Ενδεικτικά οι τοπογραφικές μελέτες θα περιλαμβάνουν εργασίες τριγωνισμού, πολυγωνομετρίας, τοπογραφικής αποτύπωσης αδόμητων εκτάσεων σε κλ. 1:500 και υψομετρικής ενημέρωσης σε δρόμους.
- Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες (κατηγορία 21)
 

Θα εκπονηθούν οι απαιτούμενες μελέτες, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές της υπ’ αρ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/2019 ΥΑ:

  - Εκπόνηση σε ένα στάδιο γεωτεχνικών μελετών-ερευνών στις περιοχές των έργων. Ενδεικτικά οι γεωτεχνικές μελέτες-έρευνες θα περιλαμβάνουν εργασίες υπαίθρου και εργαστηριακές δοκιμές γεωτεχνικών ερευνών τεχνικών έργων και θεμελιώσεων, καθώς και σύνταξη σχετικών εκθέσεων ερευνών και αξιολογήσεων. Στην παρούσα φάση κρίνεται ότι δεν είναι δυνατή η αναλυτική προεκτίμηση των απαραίτητων εργασιών.

### 3.2 Παραδοτέα μελετών

Οι μελέτες θα δοθούν σε δύο (2) έντυπα αντίγραφα και ένα (1) αντίγραφο σε ηλεκτρονική μορφή.

### 3.3 Ισχύουσες διατάξεις-κανονισμοί-προδιαγραφές

Η εκπόνηση της μελέτης διέπεται από τις κάτωθι διατάξεις, κανονισμούς και προδιαγραφές:

- Ο Ν.4412/2016, *Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*.
- Η Υπουργική Απόφαση ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/2019 (ΦΕΚ 1047/Β’/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*.
- Το Π.Δ.696/74, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ως προς τις προδιαγραφές των μελετών.
- Ο Ν.3316/2005 και τα εκτελεστικά του διαταγμάτων, κατά το μέρος τους που διατηρήθηκαν σε ισχύ με την περ. (40) της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Η Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/2017 (ΦΕΚ 2519/Β’/2017), *Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών & παροχής τεχνικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016*.
- Η Υπουργική Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (ΦΕΚ 1225/Β’/2006), *Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001*.

- Τα ισχύοντα εγκεκριμένα τιμολόγια εργασιών (ΥΠΥΜΕ/Γ.Γ. Υποδομών) που ισχύουν για την σύνταξη του προϋπολογισμού των δημοσίων έργων.
- Οι αναλύσεις ΑΤΕΟ, ΑΤΟΕ, ΑΤΥΕ, ΑΤΛΕ, ΑΤΕΠ που ισχύουν για όσες εργασίες δεν περιλαμβάνονται στα ενιαία τιμολόγια.

### 3.4 Προθεσμία εκπόνησης της μελέτης

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.

Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκπόνησης των μελετών παρουσιάζεται ακολούθως:

Φάση/Στάδιο	Μήνες											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Αρχικές δράσεις												
Τοπογραφική μελέτη												
Γεωτεχνική μελέτη & έρευνα												
Γεωλογική και Υδρογεωλογική Μελέτη και Έρευνα												
Προμελέτη (ΥΔΡ, ΗΜ, ΧΜ) ΕΕΛ												
Προμελέτη δικτύων ακαθάρτων & Α/Σ												
Περιβαλλοντική μελέτη-Μελέτη διάθεσης/επαναχρησιμοποίησης/εμπλουτισμού												
Οριστική μελέτη (ΥΔΡ & ΗΜ) δικτύων ακαθάρτων και Α/Σ												
Σύνταξη τευχών δημοπράτησης												
Σύνταξη ΣΑΥ-ΦΑΥ												

## 4 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της παρούσας μελέτης ανέρχεται σε 436.475,84 ευρώ πλέον ΦΠΑ, ήτοι συνολικά 541.230,04 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο αντίστοιχο τεύχος.

Η σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Προγράμματος Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

## 5 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η παρούσα μελέτη, δύναται να δημοπρατηθεί με ανοιχτή διαδικασία σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 264 του Ν.4412/2016.

## 6 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Βάσει της νομοθεσίας η ανάθεση των δημοσίων συμβάσεων βασίζεται στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (άρθρο 86 του Ν. 4412/2016).

Σύμφωνα με το ίδιο άρθρο παρ. 6 για τις συμβάσεις μελετών πρέπει να επιλέγεται κατά κύριο λόγο η «πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά» βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, προς επίτευξη του βέλτιστου τεχνικοοικονομικού αποτελέσματος της σύμβασης. Η χρήση της τιμής ή του κόστους ως μοναδικό κριτήριο ανάθεσης μπορεί να γίνει μόνο εφόσον συντρέχουν συγκεκριμένες συνθήκες και κατόπιν γνώμης του αρμόδιου τεχνικού συμβουλίου

Επομένως, ως κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η «πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά» βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής. Για να προσδιοριστεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, θα αξιολογηθούν οι Τεχνικές και Οικονομικές προσφορές των προσφερόντων με βάση κριτήρια και υποκριτήρια, καθώς και τη σχετική στάθμισή τους, όπως αυτά ορίζονται στη Διακήρυξη.

## 7 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Ο Δήμος Αλιάρτου – Θεσπιέων έχει σχεδόν ολοκληρώσει την κατασκευή του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης του κύριου οικισμού Αλιάρτου και του συστήματος αναρρόφησης των συνοικισμών Μούλκι-Ευρυτάνες. Οι μελέτες και η κατασκευή έγιναν με την χρηματοδότηση του Ε.Π. "Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη" με ένταξη της πράξης "ΔΙΚΤΥΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΛΙΑΡΤΟΥ" (MIS :341251), το οποίο μεταφέρθηκε και ως έργο – γέφυρα στο Ε.Π. "ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ" (MIS: 5002659). Στα πλαίσια της ως άνω χρηματοδότησης κάποια τμήματα του εσωτερικού δικτύου δεν εντάχθηκαν στο σχεδιασμό για λόγους επιλεξιμότητας, ενώ είναι κρίσιμο πλέον να γίνουν διαρρυθμίσεις και αναβάθμιση στην υφιστάμενη ΕΕΛ, καθώς η εγκατάσταση έχει συμπληρώσει εικοσαετία από την ολοκλήρωση κατασκευής της. Παράλληλα, μπορούν να μελετηθούν τα εσωτερικά δίκτυα των οικισμών Πέτρας και Μάζι και η μεταφορά τους για επεξεργασία στην ΕΕΛ Αλιάρτου.

Στο πλαίσιο των εργασιών που πρόκειται να γίνουν στην ΕΕΛ, κρίνεται οικονομοτεχνικά συμφέρον να μελετηθούν και οι απαραίτητες διαρρυθμίσεις ώστε να ληφθεί υπόψη και η πληθυσμιακή μεταβολή της Αλιάρτου, αλλά και η εξυπηρέτηση των δύο οικισμών, Μάζι και Πέτρα, οι οποίοι είναι σχετικά κοντά στην Αλίαρτο και είναι εφικτή η διασύνδεσή τους με το υφιστάμενο δίκτυο αυτής.

Γενικά, η απουσία λειτουργικού δικτύου αποχέτευσης από τους οικισμούς έχει σημαντικές οικονομικές αλλά και περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Οι κάτοικοι επιβαρύνονται οικονομικά από τη συχνή ανάγκη εκκένωσης των βόθρων. Εξαιρετικά σημαντικό ζήτημα είναι και η ρύπανση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων από διαρρέοντα ανεπεξέργαστα λύματα και οι επιπτώσεις αυτής στα γειτονικά οικοσυστήματα. Θα πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη ότι το Κωπαϊδικό πεδίο συμπεριλαμβάνεται στις ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση ζώνες, κάτι που εντείνει ακόμη περισσότερο την κατάσταση.

Στην τρέχουσα περίοδο, η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής (ΕΥΔΕ ΥΠΕΣ) του Υπουργείου Εσωτερικών καλεί, μέσω της πρόσκλησης ΑΤ09 με τίτλο: «Ωρίμανση έργων και δράσεων για την υλοποίηση του Προγράμματος» του Προγράμματος «Αντώνης Τρίτσης», τους **τους Δήμους, τις Περιφέρειες, τους Συνδέσμους Δήμων και τα Νομικά Πρόσωπα των Δήμων, ως δυνητικούς δικαιούχους**, για την υποβολή προτάσεων (πράξεων) προς ένταξη και χρηματοδότηση στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας «Πολιτική Προστασία – Προστασία της Δημόσιας Υγείας – Τεχνική Βοήθεια» του Προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».

Ο Δήμος μας μπορεί να αποτελέσει δυνητικό δικαιούχο ώστε να υποβάλει σχετική πρόταση για χρηματοδότηση της μελέτης με τίτλο **«Μελέτες έργων ολοκλήρωσης εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης οικισμού Αλιάρτου, συλλογής και μεταφοράς ακαθάρτων οικισμών "Πέτρα" και "Μάζι" και αναβάθμισης- διαρρύθμισης ΕΕΛ Αλιάρτου»**



Η περιοχή μελέτης υπάγεται στην αρμοδιότητα της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου, για τη μελέτη, κατασκευή και διαχείριση υποδομών που αφορούν στη συλλογή και την επεξεργασία υγρών αποβλήτων.

Η προτεινόμενη πράξη θα συμβάλει στην επίλυση του εξαιρετικά σημαντικού προβλήματος της διαχείρισης υγρών αποβλήτων, προάγοντας τις αρχές της βιωσιμότητας και της αειφόρου ανάπτυξης. Τα προτεινόμενα έργα θα συνδράμουν στη βελτίωση της ποιότητας των υδάτινων αποδεκτών και την αναβάθμιση του υδάτινου και χερσαίου περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής. Με τα προτεινόμενα έργα ο Δήμος θα έχει καταφέρει να έχει μια ολοκληρωμένη διαχείριση των λυμάτων των κυριότερων οικισμών, αναβαθμίζοντας παράλληλα τα έργα επεξεργασίας τους.

Οι υποδομές που προτείνονται δεν αφορούν οικονομικά αξιοποιήσιμες υποδομές στο πλαίσιο άσκησης οικονομικής δραστηριότητας εκ μέρους των ΟΤΑ, αλλά υποδομές κοινής ωφέλειας. Επιπροσθέτως, δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση ανειλημμένες υποχρεώσεις επιχειρήσεων που απορρέουν από νόμο ή σύμβαση. Πρόκειται για έργα που θα βελτιώσουν την ποιότητα ζωής και θα συμβάλλουν στην εύρυθμη λειτουργία των οικισμών στους οποίους αφορούν.

Στο πλαίσιο του παρόντος προγράμματος θα παραχθεί το σύνολο μελετών που απαιτούνται για την ωρίμανση των προτεινόμενων έργων. Το στάδιο αυτό κρίνεται απαραίτητο για την περιβαλλοντική αδειοδότηση και εν συνεχεία την εξεύρεση πόρων/ ένταξη σε προγράμματα χρηματοδότησης για την κατασκευή των έργων υποδομής.

**Αλίαρτος, Φεβρουάριος 2023**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΒΑΡΟΥΞΗΣ**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΒΑΡΟΥΞΗΣ**

**Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ**

**Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ**

**ΤΑΡΩΝΗ ΣΤΕΛΛΑ**

**Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ**