



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : Μελέτες έργων διαχείρισης αστικών λυμάτων
οικισμών Δ.Ε. ΔερβENOχωρίων
Προϋπ. : 775.868,55 ευρώ, πλέον 24 % Φ.Π.Α.
Χρημ : Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», Ιδ. Πόροι

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΤΤΔ)

Για την εκπόνηση της τεχνικής υπηρεσίας με τίτλο

Μελέτες έργων διαχείρισης αστικών λυμάτων οικισμών Δ.Ε. ΔερβENOχωρίων

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 αντικειμένου 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 αντικειμένου 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 αντικειμένου 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 αντικειμένου 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. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελούν τα έργα συλλογής και μεταφοράς των ακαθάρτων των οικισμών “Πύλη”, “Σκούρτα”, “Πάνακτον”, “Πράσινο” και “Στεφάνη” της

Δημοτικής Ενότητας Δερβενοχωρίων του Δήμου Τανάγρας, καθώς και η κατασκευή ΕΕΛ για την επεξεργασία των λυμάτων των οικισμών αυτών συμπεριλαμβανομένου και του οικισμού Δάφνης.

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

2.2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Θέση – Διοικητική Υπαγωγή

Ο Δήμος Τανάγρας είναι Δήμος της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, ο οποίος συστάθηκε το 2011 με το πρόγραμμα «Καλλικράτης» από την συνένωση των προϋπαρχόντων Δήμων Δερβενοχωρίων, Οινοφύτων, Σχηματαρίου και Τανάγρας.

Η έκταση του νέου Δήμου Τανάγρας είναι 554,01 km² και ο πληθυσμός του 19.432 κάτοικοι σύμφωνα με την εθνική απογραφή του 2011. Έδρα του νέου δήμου ορίστηκε το Σχηματάρι.

Ο Δήμος Τανάγρας αποτελείται από πέντε Δημοτικές Ενότητες: Δερβενοχωρίων, Δηλίου (Δηλεσίου), Οινοφύτων, Σχηματαρίου και Τανάγρας. Η περιοχή μελέτης ανήκει στη Δημοτική Ενότητα Δερβενοχωρίων.

Ο Δήμος Τανάγρας συνορεύει με τους Δήμους Θηβαίων (ΒΔ), Χαλκιδέων (Β), Ωρωπού (Α), Φυλής (ΝΑ), Ασπροπύργου (Ν), Ελευσίνας (Ν) και Μάνδρας - Ειδυλλίας (ΝΔ - Δ).

Τοπίο και Γεωμορφολογία

Το τοπίο στην περιοχή των έργων αποτελεί από μια μίξη δασικών, αγροτικών εκτάσεων, καθώς και εκτάσεων στις οποίες είναι εμφανής η επίδραση των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων που έχουν αναπτυχθεί στην περιοχή, χωρίς σαφή διαχωρισμό μεταξύ τους. Επίσης, διακρίνονται και μικρές οικιστικές εκτάσεις, με αρκετά εμφανή όρια. Επιπλέον, στην ευρύτερη περιοχή υπάρχουν εγκατεστημένα αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα.

Το τοπογραφικό ανάγλυφο συντίθεται από οροπέδια και λόφους, δημιουργώντας έντονες υψομετρικές διακυμάνσεις.

Ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δοθεί στην αναγνώριση της υδρογεωλογικής κατάστασης της ευρύτερης περιοχής, με την ύπαρξη καρστικών σχηματισμών και καταβόθρων, αλλά και των υφιστάμενων λιμνοδεξαμενών οι οποίες εξυπηρετούν τις ανάγκες λειτουργίας των παρακείμενων βιομηχανιών (πχ. τσιμεντοβιομηχανία TITAN Α.Ε.).

Χρήσεις γης

Στην περιοχή που μελετάται το συντριπτικό ποσοστό των χρήσεων γης αφορά σε καλλιεργούμενες και σε δασικές εκτάσεις.

2.3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Τα έργα αφορούν στην κατασκευή του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων των οικισμών “Πύλη”, “Σκούρτα”, “Πάνακτον”, “Πράσινο” και “Στεφάνη” της Δημοτικής Ενότητας Δερβενοχωρίων του Δήμου Τανάγρας- συμπεριλαμβανομένων των ιδιωτικών συνδέσεων, των αγωγών μεταφοράς των αστικών λυμάτων, μετά των απαραίτητων αντλιοστασίων, στην προτεινόμενη ΕΕΛ, και την κατασκευή της ΕΕΛ για την επεξεργασία των λυμάτων των οικισμών αυτών.

Οι αποχετευόμενες εκτάσεις ανέρχονται σε 175 ha και, όπως προαναφέρθηκε, αφορούν στους οικισμούς “Πύλη” (60 ha), “Σκούρτα” (57 ha), “Πάνακτον” (18 ha), “Πράσινο” (13 ha) και “Στεφάνη” (27 ha) με τους αγωγούς μεταφοράς λυμάτων να ανέρχονται σε περίπου 15 km.

Η ΕΕΛ προτείνεται να τοποθετηθεί δυτικά της λίμνης Καταβόθρα, σε χώρο έκτασης 15 περίπου στρεμμάτων. Η ΕΕΛ θα σχεδιαστεί για να παραλαμβάνει τα αστικά λύματα των παραπάνω οικισμών μέσω των αγωγών προσαγωγής και τα βοθρολύματα του οικισμού “Δάφνη”.

Ο συνολικά εξυπηρετούμενος μόνιμος πληθυσμός των 6 προαναφερθέντων οικισμών όπως προσδιορίστηκε για το 2020, ανέρχεται σε 1.987 κάτοικους, ενώ ο πληθυσμός 20ετίας και 40ετίας, υπολογίστηκε 2.584 και 3.578 κάτοικοι αντίστοιχα. Η μελέτη των έργων Πολιτικού Μηχανικού θα πραγματοποιηθεί για βάθος χρόνου 40ετίας ενώ για των Ηλεκτρομηχανολογικών έργων, 20ετίας.

2.4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ- ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δεν υφίστανται μελέτες οι οποίες αφορούν στη διαχείριση των λυμάτων των οικισμών Δερβενοχωρίων. Η πρωτογενής πληροφορία περιέχεται στο παρόν τεύχος.

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

3.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

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:

- ο Προμελέτη και οριστική μελέτη των εσωτερικών δικτύων, των αντλιοστασίων και των έργων μεταφοράς των οικισμών “Πύλη”, “Σκούρτα”, “Πάνακτον”, “Πράσινο” και “Στεφάνη”.
- ο Μελέτη των ιδιωτικών συνδέσεων των ως άνω οικισμών.
- ο Προμελέτη της ΕΕΛ Δερβενοχωρίων.

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:

- ο Προμελέτη και οριστική μελέτη αντλιοστασίων (εσωτερικού δικτύου και μεταφοράς) με παροχές σχεδιασμού από 2 έως 36m³/h.
- ο Προμελέτη της ΕΕΛ Δερβενοχωρίων.

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:

- ο Προμελέτη της ΕΕΛ Δερβενοχωρίων.

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:

- ο Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των έργων διαχείρισης αστικών λυμάτων οικισμών Δ.Ε. Δερβενοχωρίων (έργα μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης).

ο Μελέτη Επαναχρησιμοποίησης/Διάθεσης λυμάτων. Η μελέτη αυτή θεωρείται απαραίτητη λόγω γεωμορφολογίας και ιδιαιτερότητας της περιοχής και ανάγκης διερεύνησης του τρόπου διάθεσης των λυμάτων.

▪ Μελέτες Τοπογραφίας (κατηγορία 16)

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

ο 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, τοπογραφικής αποτύπωσης δομημένων εκτάσεων σε κλ. 1:500, υψομετρικής ενημέρωσης σε δρόμους και κτηματογράφησης σε κλ. 1:1000.

▪ 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:

ο Εκπόνηση σε ένα στάδιο γεωτεχνικών μελετών-ερευνών στις περιοχές των νέων 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.

▪ Γεωλογικές και Υδρογεωλογικές Μελέτες και Έρευνες (κατηγορία 20)

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

ο Εκπόνηση σε ένα στάδιο γεωλογικών και υδρογεωλογικών μελετών-ερευνών στις περιοχές των νέων έργων και σύνταξη σχετικών εκθέσεων ερευνών, χαρτών και αξιολογήσεων. Στην παρούσα φάση κρίνεται ότι δεν είναι δυνατή η αναλυτική προεκτίμηση των απαραίτητων εργασιών.

ο Συμμετοχή στη σύνταξη της Μελέτης Επαναχρησιμοποίησης/Διάθεσης λυμάτων. Η μελέτη αυτή θεωρείται απαραίτητη λόγω γεωμορφολογίας και ιδιαιτερότητας της περιοχής και ανάγκης διερεύνησης του τρόπου διάθεσης των λυμάτων.

3.2. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

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

3.3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021.

- 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. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε δεκατέσσερις (14) μήνες από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 184 του Ν. 4412/2016.

Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκπόνησης των μελετών παρουσιάζεται ακολούθως :

Φάση/Στάδιο	Μήνες													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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														

Φάση/Στάδιο	Μήνες													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Οριστική μελέτη (ΥΔΡ & ΗΜ) δικτύων ακαθάρτων και Α/Σ														
Σύνταξη τευχών δημοπράτησης														
Σύνταξη ΣΑΥ-ΦΑΥ														

4. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της παρούσας μελέτης ανέρχεται **667.988,37** ευρώ, στην οποία προστίθεται **100.198,26** ευρώ για απρόβλεπτες δαπάνες και **7.681,92** ευρώ για πρόσθετη καταβολή (πριμ) με την αξία της σύμβασης να ανέρχεται συνολικά σε **775.868,55** ευρώ πλέον ΦΠΑ, ήτοι συνολικά **962.077,00** 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 από Ιδίους Πόρους του Δήμου και υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

Στην παρούσα φάση δεν είναι δυνατή η προεκτίμηση της κατασκευής του έργου.

5. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η παρούσα μελέτη, συνολικής αμοιβής **775.868,55** ευρώ (συμπεριλαμβανομένου πριμ πλέον ΦΠΑ 24%), 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 δημόσιων 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

Οι οικισμοί των Δερβενοχωρίων στερούνται δικτύου συλλογής ακαθάρτων και οποιασδήποτε εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων. Αυτό, έχει ως αποτέλεσμα την οικονομική επιβάρυνση των κατοίκων με τη συχνή εκκένωση των βόθρων αλλά και ενδεχόμενη περιβαλλοντική επιβάρυνση, λόγω της πιθανής απόρριψης των ανεπεξέργαστων λυμάτων στο περιβάλλον, που συνεπάγεται τη ρύπανση των υπόγειων και επιφανειακών υδροφορέων και εγκυμονεί κινδύνους για τη δημόσια υγεία και ασφάλεια. Η υδρογεωλογική κατάσταση της ευρύτερης περιοχής μελέτης με την ύπαρξη καρστικών σχηματισμών και καταβόθρων αλλά και οι υφιστάμενες λιμνοδεξαμενές που υπάρχουν στην περιοχή για την εξυπηρέτηση βιομηχανικών αναγκών, εντείνουν τη σοβαρότητα του περιβαλλοντικού κινδύνου.

Συνεπώς, είναι μεγάλης σημασίας η υποβάθμιση που συντελείται λόγω της έλλειψης υποδομών σε έναν τόπο φυσικού κάλλους και ιστορικής σημασίας, όπως είναι τα Δερβενοχώρια, και η κατασκευή των απαιτούμενων έργων κρίνεται απαραίτητη.

Η περιοχή μελέτης υπάγεται στην αρμοδιότητα της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Τανάγρας, 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.

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.

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Ανέστης Τσιώνης
ΜηχανολόγοςΜηχανικός Π.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.