

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ: Επικαιροποίηση Οριστικών Μελετών
Αρδευτικών Εργων Ματσουκίου και
Σπολάϊτας Ν. Αιτωλ/νίας

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: Ν. Αιτωλ/νίας
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 119.863,50 € με ΦΠΑ 24%

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

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

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει:

- A.1. Τεχνικά Δεδομένα 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 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.2. Το πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών για την ολοκλήρωση του αντικείμενου και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα.
- A.3. Την τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικείμενου της σύμβασης σε σχέση και με την προϋπολογιζόμενη συνολική δαπάνη που θα απαιτηθεί.
- A.4. Την προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης και την τεκμηρίωσή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 53 (σε ξεχωριστό τεύχος).

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

1.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το αντικείμενο της μελέτης αφορά στην Επικαιροποίηση των εγκεκριμένων Οριστικών Μελετών ώστε να διαθέτουν ετοιμότητα δημοπράτησης τα αρδευτικά έργα:

«ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΤΣΟΥΚΙΟΥ» και
«ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΠΟΛΑΪΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ Ν. ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ»

Τα κυριότερα στοιχεία – τεύχη των μελετών επισυνάπτονται στο Φάκελο της παρούσας διακήρυξης. Τα λοιπά τεύχη και σχέδια βρίσκονται στην υπηρεσία και είναι διαθέσιμα για οιονδήποτε ενδιαφερόμενο.

Αναλυτικότερα, το αντικείμενο περιλαμβάνει τον έλεγχο και επικαιροποίηση των εξής επί μέρους μελετών:

- Τοπογραφική Μελέτη
- Υδραυλική Μελέτη,
- Στατική Μελέτη,
- Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη
- Περιβαλλοντική μελέτη, σε στάδιο ΜΠΕ
- Τεύχη Δημοπράτησης

Οι ανωτέρω μελέτες και για τα δύο έργα θα ανασυνταχθούν σύμφωνα με τις σήμερα ισχύουσες διατάξεις και προδιαγραφές. Τα παραδοτέα θα είναι σε ψηφιακή μορφή και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 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» και το Π.Δ.696/74, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ως προς τις προδιαγραφές των μελετών.

Τα προτεινόμενα έργα θα αδειοδοτηθούν εκ νέου Περιβαλλοντικά. Για τον σκοπό αυτό προβλέπεται η εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σε ένα στάδιο, αυτό της Μ.Π.Ε.

1.2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ – ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΩΝ.

1.2.1. Αρδευτικό Έργο Ματσουκίου

Η μελέτη με τίτλο «Αρδευτικό Έργο Κοινότητας Ματσουκίου» ανατέθηκε από την πρώην Νομαρχία Αιτωλοακαρνανίας το 1993. Η Μελέτη δεν περιελάμβανε Περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και εγκρίθηκε στο σύνολό της.

Η προς άρδευση περιοχή βρίσκεται δυτικά του οικισμού Ματσουκίου και εφάπτεται της τεχνητής λίμνης του ΥΗΣ Στράτου. Αποτελεί το μεγαλύτερο τμήμα της γεωργικής περιοχής της κοινότητας ματσουκίου με (περίμετρος) στα 2680 στρέμματα. Μετά την αφαίρεση δρόμων κλπ. η καθαρή γεωργική γη ανέρχεται στα 2.550 στρέμματα.

Η διάταξη και βασικά έργα του προτεινόμενου από τη μελέτη αρδευτικού δικτύου είναι:

- Λόγω μεγάλων υψομετρικών διαφορών η περιοχή διαιρείται σε δύο ζώνες άρδευσης, υψηλή και χαμηλή.
- Το αρδευτικό νερό εξασφαλίζεται με άντληση από την τεχνητή λίμνη Στράτου.
- Καταθλίβεται μέσω δύο καταθλιπτικών αγωγών σε δύο δεξαμενές ημερήσιας εξίσωσης για τις δύο ζώνες άρδευσης. Προτείνεται ένα (1) αντλιοστάσιο που θα καταθλίβει το νερό και στις δύο δεξαμενές. Οι δύο καταθλιπτικοί αγωγοί θα αποτελούν και αγωγούς τροφοδοσίας, δηλαδή θα λειτουργούν αμφίδρομα.
- Οι δύο δεξαμενές αναρρύθμισης είναι χωρητικότητας 1.800 και 1.200 μ³.
- Από τις δεξαμενές και τους καταθλιπτικούς αγωγούς τροφοδοτείται το δίκτυο διανομής με τις υδροληψίες άρδευσης.

1.2.2. Αρδευτικό Έργο Σπολάϊτας

Η μελέτη με τίτλο «Μελέτη αρδευτικού έργου Σπολάϊτας Δήμου Νεάπολης Αιτωλοακαρνανίας» ανατέθηκε από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος το έτος 2003.

Η Μ.Π.Ε. του έργου εγκρίθηκε με την 140295/17-10-2005 ΑΕΠΟ της Ειδικής υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του τότε ΥΠΕΧΩΔΕ.

Στη συνέχεια, η Μελέτη εγκρίθηκε στο σύνολό της με την 983/6-2-2006 απόφαση της Δ/νσης Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η μελέτη αφορά την γεωργική περιοχή του οικισμού Σπολάϊτας έκτασης (περιμέτρου) 7.300 στρ.. Στην περιοχή δεν υφίσταται πλήρες και ολοκληρωμένο αρδευτικό έργο. Οι καλλιέργειες στο σύνολό τους δεν ποτίζονται σωστά. Εξάιρεση αποτελούν 1.450 στρ. στην Τ.Κ.. Σπολάϊτας όπου αντλείται νερό από το φράγμα Στράτος (Αχελώου).

Το νερό για την άρδευση διατίθεται από το φράγμα Καστρακίου σύμφωνα με την Δ11/Φ.16.1/11568/788/27-2-2003 απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, (Γεν. Δ/νση Φυσικού Πλούτου/Δ/νση Υδατικού Δυναμικού & φυσ. Πόρων).

Στη μελέτη εγκρίθηκε σχέδιο ανάπτυξης και εκτιμήθηκε η ποσοστιαία κατανομή των καλλιεργειών στην περιοχή μελέτης. Με βάση τις συνολικές απαιτήσεις σε νερό των καλλιεργειών και τη διαθέσιμη ποσότητα από το φράγμα, η καθαρή αρδευόμενη έκταση ανέρχεται σε 6.600 στρ. Στην έκταση αυτή προστίθεται και ποσοστό $\approx 10\%$ (700 στρ.) για άγονες εκτάσεις, οδικό δίκτυο, αγραναπαύσεις κλπ.

Η περίμετρος του προτεινόμενου δικτύου καλύπτει συνολική ακαθάριστη έκταση 7.300 στρ.

Τα βασικά προτεινόμενα έργα του αρδευτικού δικτύου Σπολάϊτας είναι:

- Το έργο υδροληψίας από την τεχνητή λίμνη Καστρακίου
- Το Αντλιοστάσιο
- Ο Καταθλιπτικός Αγωγός
- Η Δεξαμενή αναρρύθμισης

- Το δίκτυο διανομής με τις υδροληψίες άρδευσης.

Το δίκτυο αρχίζει από το έργο υδροληψίας επί της τεχνητής λίμνης ΥΗΣ Καστρακίου. Το έργο υδροληψίας βρίσκεται στη λίμνη Καστρακίου και μέσω αγωγού Φ1200, μήκους 15 μ. τροφοδοτεί το Αντλιοστάσιο. Από το Αντλιοστάσιο, με Καταθλιπτικό αγωγό Φ500, μήκους 3.100 μ. το νερό οδηγείται σε ανοικτή Δεξαμενή όγκου 3.000 μ³ η οποία αποθηκεύει το νερό στις ώρες μειωμένης ζήτησης του δικτύου (νυχτερινό βωρο). Από τη δεξαμενή αρδεύεται το σύνολο της της αρδευόμενης έκτασης.

Τα δίκτυα διανομής καλύπτουν το σύνολο της αρδευόμενης περιοχής και περιλαμβάνουν τις υδροληψίες άρδευσης.

2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

2.1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Αντικείμενο της Τοπογραφικής Μελέτης αποτελεί η δημιουργία Ψηφιακού Τοπογραφικού Υποβάθρου, το οποίο θα περιλαμβάνει:

- Για το Αρδευτικό έργο Ματσουκίου αποτύπωση στις θέσεις σημαντικών τεχνικών έργων.
- Για το Αρδευτικό έργο Σπολαΐτας έλεγχο και εξάρτηση των αποτυπώσεων από το σύστημα ΕΓΣΑ '87.
- Για τις δύο περιοχές μελέτης δημιουργία ενιαίου ψηφιακού χαρτογραφικού υποβάθρου που θα αποτελείται από τις αποτυπώσεις στις θέσεις των τεχνικών έργων και χάρτες ΓΥΣ. 1:5.000. Το υπόβαθρο θα είναι εξαρτημένο από το κρατικό προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ '87.

2.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η Υδραυλική Μελέτη περιλαμβάνει και για τα δύο αρδευτικά έργα:

Ελεγχος της εγκεκριμένης Οριστικής Μελέτης και Ανασύνταξη – Επικαιροποίηση. Ελεγχος συμμόρφωσης της μελέτης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και νομοθεσία. Στην περίπτωση που διαπιστωθούν αποκλίσεις θα γίνουν οι απαιτούμενες τροποποιήσεις των προτεινόμενων έργων. Θα παραδοθούν οι ακόλουθες μελέτες, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αρ. 11/2018 Εγκυκλίου ΥπΥΜΕ και της υπ' αρ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/2019 ΥΑ:

- Οριστική Υδραυλική Μελέτη για τα Αρδευτικά δίκτυα και τα σχετικά έργα.
- Τεύχη Δημοπράτησης για τα υδραυλικά έργα.

2.3. ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Ελεγχος της εγκεκριμένης Στατικής Μελέτης των Αντλιοστασίων και Δεξαμενών. Επανάληψη των υπολογισμών και ανασχεδιασμός των ξυλοτύπων, εάν απαιτείται, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και συγκεκριμένα:

ΕΛΟΤ EN 1990 - Βάσεις Σχεδιασμού Δομημάτων

ΕΛΟΤ EN 1991 - Δράσεις επί των Κατασκευών

ΕΛΟΤ EN 1992 - Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα

ΕΛΟΤ EN 1997 - Γεωτεχνικός Σχεδιασμός

ΕΛΟΤ EN 1998 - Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών

Εθνικά προσαρτήματα των παραπάνω προτύπων

Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΦΕΚ 1561/Β/02-06-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος (ΦΕΚ 1416/Β/17-07-2008) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ 2221/Β/30.07.2012)

2.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Ελεγχος της εγκεκριμένης Ηλεκτρομηχανολογικής Μελέτης Αντλιοστασίων. Ανασύνταξη των υπολογισμών και επανασχεδιασμός των Η/Μ εγκαταστάσεων σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις τεχνολογικές εξελίξεις με στόχο την βέλτιστη λειτουργία των αντλιοστασίων και την εξοικονόμηση ενέργειας.

2.5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

- Για το αρδευτικό έργο Ματσουκίου δεν έχει εκδοθεί ΑΕΠΟ καθότι την περίοδο έγκρισης της μελέτης δεν απαιτούνταν.

- Για το αρδευτικό έργο Σπολάϊτας εκδόθηκε ΑΕΠΟ την 1η Οκτωβρίου 2005 με χρόνο ισχύος έως την 31-5-2015. Σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 η ισχύς της ΑΕΠΟ παρατάθηκε έως την 15ετία, δηλαδή έως 31-5-2020. Επομένως σήμερα απαιτείται νέα εκπόνηση ΜΠΕ και έκδοση νέας ΑΕΠΟ.

Στην Περιβαλλοντική Μελέτη περιλαμβάνεται η εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.). γιά τα προτεινόμενα αρδευτικά έργα.

Και τα δύο έργα ανήκουν στην ομάδα 2η Υδραυλικά έργα με α/α 15α της υπ' αρ. ΔΙΠ/οικ 37674 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υ.Α. 1958/2012 ...» και επομένως κατάτάσσονται στην υποκατηγορία Α2

Η Περιβαλλοντική Μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με:

- Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική Αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος
- Υ.Α.1958/13-1-2012 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 37674 / 27-07-16 (ΦΕΚ 2471Β) και την Υ.Α. 2307/26.01.2018 (ΦΕΚ 439Β/2018) για «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209/2011)».
- Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94Α/14-4-2014) περί «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», που αντικατέστησε το άρθρο 5 του Ν.3010/2002, και τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές(ΦΕΚ428 Β'/15-02-2017).

2.6. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

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

2.7. 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).

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.

Η Εγκύκλιος υπ' αριθμ. 11/2018 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (ΑΔΑ: 6ΓΝΥ465ΧΘΞ- 9ΟΒ), «Οδηγός εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων του ν. 4412/2016 (Βιβλίο 1).

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. ΣΤΑΔΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μελέτη θα εκπονηθεί στα εξής στάδια:

- Τοπογραφικές εργασίες - Αποτύπωση σε ένα στάδιο
- Οριστική Υδραυλική Μελέτη (σε ένα στάδιο)
- Οριστική Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη (σε ένα στάδιο)
- Οριστική Στατική Μελέτη (σε ένα στάδιο)
- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Η Τεχνική μελέτη θα παραδοθεί σε μία (1) σειρά σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή DVD) και σε δύο (2) σειρές σε έντυπη μορφή. Τα σχέδια, σκαριφήματα κλπ θα είναι έγχρωμα.

4. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικείμενου της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού. Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικείμενου ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

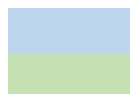
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Επικαιροποίηση Οριστικών Μελετών Αρδευτικών Εργων Ματσουκίου & Σπολάϊτας Ν. Αιτωλ/νίας

ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Τοπογραφική Μελέτη												
Οριστική Υδραυλική Μελέτη												
Οριστική Η/Μ Μελέτη												
Οριστική Στατική Μελέτη												
Μ.Π.Ε.												
Τεύχη Δημοπράτησης												

ΚΑΘΑΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΤΑΔΙΟΥ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ



5. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι Μελέτες Αρδευτικών Έργων Ματσουκίου και Σπολάϊτας, αν και εγκρίθηκαν δεν υλοποιήθηκαν μέχρι σήμερα.

Η περιοχή και των δύο έργων αποτελεί αγροτική περιοχή, με τις καλλιεργούμενες εκτάσεις να ανέρχονται σε ποσοστό της τάξης του 80%.

Πολλές εκτάσεις βρίσκονται σε αγρανάπαυση, κυρίως λόγω της έλλειψης αλλά και της κακής ποιότητας του νερού που διατίθεται για άρδευση, καθώς και του υψηλού κόστους άντλησης.

Τα έργα θα δώσουν τη δυνατότητα κάλυψης των αρδευτικών αναγκών της περιοχής σε βάθος χρόνου, συνεισφέροντας παράλληλα στην αποκατάσταση των επιβαρυνμένων, εξαιτίας της υπεράντλησης, φυσικών πόρων (κυρίως των υπογείων υδάτων).

Η δημιουργία του αρδευτικού δικτύου θα συμβάλλει στο να συντηρηθεί ο γεωργικός χαρακτήρας της περιοχής, αφού θα επιτρέψει την άσκηση της γεωργίας στην πιο εντατική και αποτελεσματική της μορφή. Αναμένεται να αξιοποιηθούν πολλές εκτάσεις με καλλιέργειες που θα αποδίδουν ικανοποιητικό εισόδημα.

Η αύξηση των καλλιεργουμένων εκτάσεων και των παραγόμενων προϊόντων θα έχει σαν συνέπεια τη βελτίωση της οικονομικής θέσης του αγρότη, την αύξηση της απασχόλησης (τόσο σε επίπεδο γεωργικής εκμετάλλευσης όσο και σε μεταποίηση) και την τόνωση του εμπορίου.

Επιπλέον, ο εκσυγχρονισμός του συστήματος άρδευσης συμβάλλει - εκτός από τη μείωση των απωλειών - και στη δυνατότητα εφαρμογής ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης, εφαρμογής νέων τεχνολογιών άρδευσης και ελέγχου παροχών και καταναλώσεων σε συνδυασμό με αλλαγή στην εφαρμοζόμενη τιμολόγηση.

Στο πλαίσιο εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Οδηγίας - Πλαίσιο για τα Νερά (Οδηγία 2000/60/ΕΕ), όπως έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με τον Ν.3199/2003 και το Π.Δ. 51/2007, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ολοκλήρωσε την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ), καθώς και την πρώτη αναθεώρησή τους, για όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα (Υ.Δ.) της χώρας, περιλαμβανομένου και του Υ.Δ. Δυτικής Στερεάς Ελλάδας Θράκης (ΕΛ04). Το ισχύον εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος ΕΛ04 αποτελεί το βασικό εργαλείο για την επίτευξη της ολοκληρωμένης προστασίας και ορθολογικής διαχείρισης των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων.

Στα βασικά μέτρα της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας περιλαμβάνονται τα εξής, τα οποία είναι απολύτως συμβατά με την προγραμματιζόμενη μελέτη.

- Μ04Β0303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων
- Μ04Β0304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
- Μ04Β0305 Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες
- Μ04Β0306 Ενίσχυση δράσεων περιορισμού απωλειών στα συλλογικά δίκτυα άρδευσης

6. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η «πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά» βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, προς επίτευξη του βέλτιστου τεχνικοοικονομικού αποτελέσματος της σύμβασης. 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. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΟΥ

Σύμφωνα με το τεύχος Β. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ, ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε 119.587,24 €. Επίσης για τις κατηγορίες μελετών ισχύουν τα παρακάτω:

ΤΕΛΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ / ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΤΥΧΙΩΝ

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ
1	Τοπογραφική Μελέτη	6.622,53	Α' ΚΑΙ ΑΝΩ
2	Μελέτη Υδραυλικών Έργων	49.038,26	Γ' ΚΑΙ ΑΝΩ
3	Στατική Μελέτη	4.439,53	Α' ΚΑΙ ΑΝΩ
4	Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη	8.204,31	Β' ΚΑΙ ΑΝΩ
4	Περιβαλλοντική Μελέτη	15.751,12	Α' ΚΑΙ ΑΝΩ
5	Συνολική Δαπάνη Μελετών	84.055,75	
6.	Απρόβλεπτα 15%	12.608,36	
7.	Άθροισμα	96.664,11	
8.	ΦΠΑ 24%	23.199,39	
9.	Απαιτούμενη Δαπάνη Μελέτης	119.863,50	

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Π

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Δ.Τ.Ε.Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

Δ.Τ.Ε.Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΣΙΚΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ