



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Μελετών & Έργων
Ταχ. διεύθυνση: Κ. Παλαιολόγου 4
Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Πεταμίδης
Χαράλαμπος
Τηλέφωνα: 2513500240 & 336
email: tecmel@kavala.gov.gr
petamidis@gmail.com

Ορθή επανάληψη
(ως προς το χρόνο υποβολής προσφοράς)

Μενέλαο Γαρδικιώτη,
Λάμπρου Κατσώνη 48
Αθήνα
Τηλ: 2114040253

ΠΡΟΣ:

αποστολή με ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο στη διεύθυνση:
gardmen@hotmail.com

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο: «Γεωργοοικονομοτεχνική μελέτη για το έργο "Προμήθεια και εγκατάσταση Η/Μ εξοπλισμού για τον εκσυγχρονισμό και τον έλεγχο των εγκαταστάσεων άρδευσης του Δήμου Καβάλας»

Συμφώνως προς τα οριζόμενα στο Άρ. 50 του Ν.4782/2021 με το οποίο αντικαταστάθηκε το άρ 118 του ν. 4412/2016, αναφορικά με την απευθείας ανάθεση της εκτέλεσης μελετών, σας αποστέλλουμε σε ηλεκτρονική μορφή και ψηφιακά υπογεγραμμένα, τα τεύχη εκτέλεσης της μελέτης του θέματος.

Σας καλούμε να υποβάλετε προσφορά για την εκπόνησή της, με κάθε πρόσφορο μέσο (σε έντυπη μορφή ή ηλεκτρονικά σε ένα από τα emails που αναγράφονται στην κορυφή του παρόντος) **έως την Παρασκευή 13/05/2022.**

Επίσης μαζί με την οικονομική προσφορά, θα πρέπει να υποβάλλετε στην υπηρεσία μας:

1. Φορολογική ενημερότητα
2. Ασφαλιστική ενημερότητα
3. Αντίγραφο ποινικού μητρώου
4. Εργοληπτικό πτυχίο των κατηγοριών του προϋπολογισμού της μελέτης

Η πρόσκληση αυτή, θα αποσταλεί στο ΤΕΕ προς δημοσίευση στον ιστότοπό του.

Ο Δήμαρχος Καβάλας

Θεόδωρος Μουριάδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Μελετών & Έργων

Ταχ. διεύθυνση: Κ. Παλαιολόγου 4

Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Πεταμίδης

Χαράλαμπος

Τηλέφωνα: 2513500240 & 336

email:tecme1@kavala.gov.gr

Μελέτη:

Γεωργοοικονομοτεχνική

μελέτη για το έργο

"Προμήθεια και εγκατάσταση

Η/Μ εξοπλισμού για τον

εκσυγχρονισμό και τον

έλεγχο των εγκαταστάσεων

άρδευσης του Δήμου

Καβάλας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Προκειμένου για την διενέργεια προμήθειας και εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού για τον εκσυγχρονισμό και τον έλεγχο των εγκαταστάσεων άρδευσης του δήμου Καβάλας είναι απαραίτητη η σύνταξη της σχετικής μελέτης. Το αντικείμενο της, μαζί με τις υπόλοιπες μελέτες και τις απαραίτητες σχετικές εγκρίσεις θα συγκροτήσουν τον φάκελο έργου για την πιθανή ένταξη σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα.

Το αντικείμενο της μελέτης περιλαμβάνει την ανάλυση του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής, την ανάλυση των επικρατουσών κλιματολογικών συνθηκών, την περιγραφή των εδαφολογικών συνθηκών, της γεωλογικής κατάστασης της περιοχής, την ανάλυση της υδρογραφικής διαμόρφωσης, την δημογραφική ανάλυση, την κατανομή του ενεργού πληθυσμού σε παραγωγικούς τομείς, την περιγραφή των υφιστάμενων γεωργικών εκμεταλλεύσεων, την κατάσταση της άρδευσης στην περιοχή, τις ανάγκες σε νερό, τις καλλιεργητικές πρακτικές, την διερεύνηση των οικονομικών αποτελεσμάτων και τέλος την παραγωγή συμπερασμάτων της ανάλυσης.

Συντάχθηκε

Ο μελετητής

Ελέγχθηκε

Ο Αν/της Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών &
Έργων

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών
α/α

Πεταμίδης Χαράλαμπος
Πολεοδόμος Μηχανικός

Μιχαήλ Αλέξης
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Δαγκλή Βασιλική
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Μελετών & Έργων
Ταχ. διεύθυνση: Κ. Παλαιολόγου 4
Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Πεταμίδης
Χαράλαμπος
Τηλέφωνα: 2513500240 & 336
email: tecmel@kavala.gov.gr

Μελέτη:
Γεωργοοικονομοτεχνική
μελέτη για το έργο
"Προμήθεια και εγκατάσταση
Η/Μ εξοπλισμού για τον
εκσυγχρονισμό και τον
έλεγχο των εγκαταστάσεων
άρδευσης του Δήμου
Καβάλας"

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

1 Προεκτιμώμενες αμοιβές μελετών και υπηρεσιών

Στο παρόν κεφάλαιο υπολογίζεται η προεκτιμώμενη αμοιβή της γεωργοοικονομοτεχνικής μελέτης για την ωρίμανση της προμήθειας και εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού για τον εκσυγχρονισμό και τον έλεγχο των εγκαταστάσεων άρδευσης του Δήμου Καβάλας.

Η προεκτίμηση αμοιβών για τη σύνταξη της παραπάνω μελέτης υπολογίστηκε με βάση την «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147)» της υπ' αριθμόν ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/2017 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 2519 Β') καθώς και με βάση την υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου Δ11/104190/06.04.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών σχετικά με την αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2022.

2 Γενικά Άρθρα Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών

2.1 Άρθρο ΓΕΝ.2: Υπολογισμός Αμοιβής Μελετών

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου δ) της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α'), οι ενιαίες τιμές των προεκτιμωμένων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμωμένων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από την σχέση:

$$A = (\tau\kappa) \cdot \Sigma(\varphi) \text{ [€]}$$

Όπου:

- ($\tau\kappa$) : Ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3
 $\Sigma(\varphi)$: η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτώμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε τρεις (3) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

2.2 Άρθρο ΓΕΝ.3: Συντελεστής ($\tau\kappa$)

Ο συντελεστής ($\tau\kappa$) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ. 2 ορίζεται για κάθε έτος ως ο λόγος του επίσημου γενικού δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του προηγούμενου έτους προς τον επίσημο γενικό δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του έτους 2004 που έχει τιμή 87,79 και περιλήφθηκε στον υπολογισμό των επί μέρους αμοιβών μελετών και υπηρεσιών.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου Δ11/104190/06.04.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, για τις προκηρύξεις που εγκρίνονται μετά από τις 20/03/2021 η τιμή του συντελεστή ($\tau\kappa$) υπολογίζεται ως **($\tau\kappa$) = 1,260**.

2.3 Άρθρο ΓΕΝ.4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: $300 \cdot (\tau\kappa)$
- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: $450 \cdot (\tau\kappa)$
- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: $600 \cdot (\tau\kappa)$

Όπου ($\tau\kappa$) είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3.

Οι παραπάνω αναφερόμενες αποζημιώσεις νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των $150 \cdot (\tau\kappa)$. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένες εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται παραπάνω, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας.

Ως τέτοιες εξειδικευμένες γνώσεις ενδεικτικά αναφέρονται, η εμπειρία σε γραμμές και σταθμούς μετρό, σήραγγες, ειδικές αντιστηρίξεις σε αστικές και δομημένες περιοχές, γέφυρες με προβλήματα θεμελίωσης, ή γέφυρες ειδικής μορφής όπως κρεμαστές, καλωδιωτές, προβολοδομήσεις, με προώθηση, ειδικά λιμενικά έργα με προβλήματα έδρασης, υποθαλάσσια έργα, μεγάλα ή με ειδικά προβλήματα θεμελίωσης φράγματα, διάδρομοι, τροχόδρομοι ή δάπεδα στάθμευσης αερολιμένων θεμελιούμενοι σε θαλάσσιες εκτάσεις, ειδικά οικοδομικά έργα με ιδιαίτερες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις όπως διατηρητέα νεοκλασικά κτίρια, μνημεία κλπ.

Για την ένταξη σε διακήρυξη παρεχομένων υπηρεσιών των προεκτιμώμενων αμοιβών της παραγράφου αυτής, απαιτείται γνωμοδότηση του Συμβουλίου Δημ. Έργων (Τμ. Μελετών) της Γ.Γ.Υ. του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων.

3 Σύνταξη Γεωργοοικονομικής Μελέτης

3.1 Αντικείμενο εργασιών

Το αντικείμενο των εργασιών περιλαμβάνει:

Ανάλυση

- Γεωγραφική περιοχή του έργου
- Τεχνικά στοιχεία του έργου
- Ανάλυση του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής
- Κλιματολογικές συνθήκες
- Εδαφολογικές συνθήκες-Γεωλογικό περιβάλλον-Υδρογραφική διαμόρφωση
- Γεωργοοικονομική κατάσταση
- Δημογραφική κατάσταση
- Απασχόληση κατοίκων περιοχής του έργου
- Κατανάλωση/εμπορία αγροτικών προϊόντων
- Παραγωγικοί τομείς
- Γεωργικές εκμεταλλεύσεις
- Προβλήματα περιοχής
- Σκοπός του έργου
- Στοιχεία αρδεύσεων
- Ανάγκες καλλιεργειών σε νερό
- Καλλιεργητικές πρακτικές
- Σύστημα άρδευσης
- Διαχείριση δικτύου άρδευσης
- Προτεινόμενο σύστημα εκμετάλλευσης
- Διερεύνηση οικονομικών αποτελεσμάτων

Συμπεράσματα

- Συμπεράσματα

3.2 Προεκτίμηση αμοιβής γεωργοοικονομικής μελέτης μελέτης

Η προεκτίμηση της αμοιβής της γεωργοοικονομικής μελέτης, δεν περιλαμβάνεται στις κατηγορίες μελετών του τμήματος Β' οι οποίες αμείβονται βάσει ειδικών προβλέψεων κατά τον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών, και κατά συνέπεια υπολογίστηκε βάσει της διάταξης του άρθρου ΓΕΝ. 4 του προαναφερθέντος Κανονισμού και των τροποποιήσεων και βελτιώσεων του, όπως αυτές ισχύουν.

α.α	Παραδοτέο	Ανθρωποημέρες απασχόλησης
1.	Ανάλυση	8
2.	Συμπεράσματα	1,2
Σύνολο		9,2

Προεκτίμηση αμοιβής	
Αμοιβή 9,2 ανθρωποημερών επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 ετών	=9,2*300*1,260= 3.477,60€
Αμοιβή	3.477,60
ΦΠΑ 24%	834,62
ΣΥΝΟΛΟ	4.312,22

Συντάχθηκε**Ελέγχθηκε****Θεωρήθηκε**

Ο μελετητής

Ο Αν/της Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών &
ΈργωνΟ Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών
α/αΠεταμίδης Χαράλαμπος
Πολυεοδόμος ΜηχανικόςΜιχαήλ Αλέξης
Μηχανικός ΠεριβάλλοντοςΔαγκλή Βασιλική
Πολιτικός Μηχανικός