



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ

ΕΡΓΟ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ "  
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ  
ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΛΟΚΡΩΝ "

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ε.Π «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξης 2014-2020» Κωδικός ΟΠΣ 5129666

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** Πενήντα εννέα χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ και εξήντα λεπτά (59.988,60 €) (με απρόβλεπτα χωρίς Φ.Π.Α.)

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**

ΑΤΑΛΑΝΤΗ  
2023



## Περιεχόμενα

<b>ΑΡΘΡΟ 1: ΤΡΟΠΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ.....</b>	<b>3</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 2: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ .....</b>	<b>3</b>
ΓΕΝ.4: ΑΜΟΙΒΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ .....	3
ΓΕΝ.3: ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ (ΤΚ) .....	4



#### **ΑΡΘΡΟ 1: Τρόπος αμοιβής του Τεχνικού Συμβούλου**

- 1.1 Η προεκτιμώμενη αμοιβή του Τεχνικού Συμβούλου διαμορφώνεται με βάση το χρόνο απασχόλησης του επιστημονικού προσωπικού του σε ανθρωποημέρες και σύμφωνα με τις τιμές μονάδας για τις κατηγορίες του προσωπικού που αναφέρονται παρακάτω.
- 1.2 Το προσωπικό του Τεχνικού Συμβούλου κατατάσσεται ως προς τον τρόπο αμοιβής του, με βάση το άρθρο ΓΕΝ.4 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες:
  - Κατηγορία ΑΤ3: Μηχανικός ή Επιστήμονας Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, με επαγγελματική εμπειρία μέχρι 10 έτη
- 1.3 Οι τιμές μονάδας βασίζονται στα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 85 του άρθρου 54 του Ν4412/2016 και σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ 4, παρ.1 της Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519/Β'/20-7-2017 Απόφαση του Υπουργού ΥΜΕ «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α'147)».
- 1.4 Σύμφωνα με το άρθρο 53 §8 περ.α «Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης περιλαμβάνει τις προβλέψιμες προεκτιμώμενες αμοιβές των επί μέρους μελετών και τεχνικών υπηρεσιών που απαρτίζουν τη σύμβαση. Στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συμπεριλαμβάνεται ποσοστό δέκα πέντε τοις εκατό (15%) ως απρόβλεπτες δαπάνες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 186.»
- 1.5 Η παρούσα σύμβαση συσχετίζεται με τον κωδικό CPV 71300000-1 Υπηρεσίες μηχανικού όπως δηλώνεται στο Παράρτημα Ι του Προσαρτήματος Γ του Ν.4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 2: Υπολογισμός Προεκτιμώμενης Αμοιβής**

##### ***ΓΕΝ.4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο***

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, παρ. 1 της Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 455 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν4412/2016» (ΦΕΚ Β 2519/20.07.2017) για την μια ημέρα απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη ορίζεται αμοιβή 300\*τκ.

Οι 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\*τκ. 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.



### ΓΕΝ.3: Συντελεστής (τκ)

Ο συντελεστής (τκ) 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 αναμορφώθηκε σε 87,79 και περιλήφθηκε στον υπολογισμό των επί μέρους αμοιβών μελετών και υπηρεσιών.

Με εφαρμογή του ισχύοντος συντελεστή τκ = 1,26, σύμφωνα με την Δ11/104190/06-04-2022 του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, προκύπτουν οι τιμές μονάδας για την κατηγορία ΑΤ2 και ΑΤ3 ως ακολούθως:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
		Αριθμητικώς	Ολογράφως
ΑΤ3	< 10 έτη	378,00	Τριακόσια εβδομήντα οκτώ ΕΥΡΩ

Για την εκτέλεση της σύμβασης θα απαιτηθεί το κάτωθι προσωπικό με βάση τις καλούμενες κατηγορίες μελετητικών πτυχίων αλλά και με τις ανάγκες του έργου, το οποίο και οφείλουν να διαθέτουν όλοι οι Διαγωνιζόμενοι, ήτοι:

A/A	Προσωπικό - Ειδικότητα	Πλήθος	Κατηγορία Προσωπικού
1	Πολιτικός ή Τοπογράφος μηχανικός – Συντονιστής, κατηγορία υδραυλικών μελετών (13)	1	ΑΤ3
2	Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος μηχανικός-κατηγορία ηλεκτρομηχανολογικών μελετών (09)	1	ΑΤ3
3	Χημικός μηχανικός-κατηγορία χημικοτεχνικών μελετών (18)	1	ΑΤ3

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σύμβασης, όπως αυτές εκτιμήθηκαν από την Υπηρεσία, η προεκτιμώμενη αμοιβή αυτής με βάση τις προβλεπόμενες ανθρωπομήρες απασχόλησης ανά ειδικότητα, έχει ως εξής:

Συνολικά οι προεκτιμώμενες αμοιβές ανά κατηγορία μελέτης ανέρχονται σε:



A/A	Προσωπικό - Ειδικότητα	Πλήθος	Κατηγορία Προσωπικού	Ημέρες	Τιμή	Δαπάνη
1	Πολιτικός μηχανικός – Συντονιστής, κατηγορία υδραυλικών μελετών (13)	1	ΑΤ3	50,00	378,00	18.900,00
2	Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος μηχανικός-κατηγορία ηλεκτρομηχανολογικών μελετών (09)	1	ΑΤ3	58,00	378,00	21.924,00
3	Χημικός μηχανικός-κατηγορία χημικοτεχνικών μελετών (18)	1	ΑΤ3	30,00	378,00	11.340,00
Σύνολα		3	-	138	-	52.164,00
Απρόβλεπτα 15%						7.824,60
Σύνολο με απρόβλεπτα:						59.988,60
Φ.Π.Α. 24%						14.397,26
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>						<b>74.385,86</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 9/90/2023 απόφαση Ο.Ε.