



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον,
Αειφόρος Ανάπτυξη»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
CPV:90492000-2:
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ.

ΤΙΤΛΟΣ: ΑΠΟΧΕΥΤΕΥΤΙΚΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ- Β' ΦΑΣΗ
ΥΠΟΕΡΓΟ 5: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ
ΑΠΟΧΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ:

ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ (85%), ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (15%)
ΚΩΔ. ΣΑ2751 (ΑΡΙΘ. ΕΝΑΡΙΘ. ΕΡΓΟΥ
2016ΣΕ27510064)

Ε.Π.«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» ΚΩΔ. MIS 5003926
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΡΟΑΓΩΓΗ
ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ(ΤΣ)

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΑΡΙΔΑΙΑ

Δεκέμβριος, 2019



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον,
Αειφόρος Ανάπτυξη»



ΓΕΝΙΚΑ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της παροχής υπηρεσιών έχει υπολογιστεί με βάση την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017 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) και την ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/02-08-2017 Τροποποίηση της με αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017.

Ο συντελεστής **τκ** του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2019 είναι **1,218** βάσει της Εγκυκλίου 3 (Αρ. Πρωτ. ΔΝΣ/12546/ΦΝ439.6/19-3-2019, ΑΔΑ:ΩΜΦΕ465ΧΘΞ-113) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ.4Β: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης

Σύμφωνα με το εν λόγω άρθρο, η αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη ανέρχεται σε **300-τκ €/ημέρα**, ενώ η αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη ανέρχεται σε **450-τκ €/ημέρα**. Βάσει αυτού, υπολογίζεται η προεκτιμώμενη αμοιβή ανά κατηγορία πτυχίου στον ακόλουθο πίνακα.

Με βάση τα ανωτέρω οι αμοιβές επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης διαμορφώνονται ως ακολούθως:

Πίνακας 1: Διαμόρφωση αμοιβών επιστημόνων (τιμή ανά ανθρωποημέρα)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΑΝΘΡΩΠΗΜΕΡΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
		Αριθμητικώς	Ολογράφως
ΑΤ2	Έως 10	365,40	Τριακόσια εξήντα πέντε ΕΥΡΩ και σαράντα λεπτά

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

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

Πίνακας 2: Απαιτούμενο προσωπικό

α/α	Θέση στο έργο του Συμβούλου - Εξειδίκευση	Ελάχιστη εμπειρία (έτη)	Κατηγορία Μελέτης	Κατηγορία Προσωπικού	Πλήθος
1	Επιστήμονας κάτοχος πτυχίου κατηγορίας 08, Συντονιστής της Ομάδας Παροχής της Υπηρεσίας, τουλάχιστον 4ετούς πείρας .	4	08	ΑΤ2	1
2	Επιστήμονας κάτοχος πτυχίου κατηγορίας 09, Συντονιστής της Ομάδας Παροχής της Υπηρεσίας, τουλάχιστον 4ετούς πείρας .	4	09	ΑΤ2	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον,
Αειφόρος Ανάπτυξη»



3	Επιστήμονας κάτοχος πτυχίου κατηγορίας 13, τουλάχιστον 4ετούς πείρας . – Γενικός Συντονιστής Υδραυλικών Έργων	4	13	ΑΤ2	1
4	Επιστήμονας κάτοχος πτυχίου κατηγορίας 16, τουλάχιστον 4ετούς πείρας .	4	13	ΑΤ2	1
5	Επιστήμονας κάτοχος πτυχίου κατηγορίας 18, τουλάχιστον 4ετούς πείρας .	4	16	ΑΤ2	1
6	Επιστήμονας κάτοχος πτυχίου κατηγορίας 21, τουλάχιστον 4ετούς πείρας .	4	18	ΑΤ2	1
				Σύνολο :	6

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ – ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ

Έπειτα από τον προσδιορισμό των αμοιβών των επιστημόνων ανά ανθρωποημέρα, την εκτίμηση του απαραίτητου προσωπικού με βάση καλούμενες κατηγορίες και τάξης μελετητικών πτυχίων και με βάση τις ανάγκες του έργου αλλά και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σύμβασης, προκύπτει η ακόλουθη προεκτιμώμενη αμοιβή ανά ειδικότητα:

Πίνακας 3: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής ανά κατηγορία μελέτης

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ						
Α/Α	Προσωπικό - Ειδικότητα	Πλήθος	Κατηγορία Προσωπικού	Ημέρες	Τιμή	Δαπάνη
1	Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία στατικών μελετών (08) – ΑΤ2	1	ΑΤ2	25	365,40	9.135,00
2	Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία ηλεκτρομηχανολογικών μελετών (09) – ΑΤ2	1	ΑΤ2	20	365,40	7.308,00
3	Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία υδραυλικών μελετών (13) – ΑΤ2	1	ΑΤ2	50	365,40	18.270,00
4	Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία τοπογραφικών μελετών (16) – ΑΤ2	1	ΑΤ2	10	365,40	3.654,00
5	Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία χημικοτεχνικών μελετών (18) – ΑΤ2	1	ΑΤ2	25	365,40	9.135,00
6	Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία γεωτεχνικών μελετών (21) – ΑΤ2	1	ΑΤ2	8	365,40	2.923,20
ΣΥΝΟΛΟ		6		138		50.425,20

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή του τεχνικού συμβούλου προκύπτει ως το άθροισμα των επιμέρους προεκτιμώμενων αμοιβών (παροχή υπηρεσιών ανά ειδικότητα). Επιπρόσθετα, σύμφωνα με την παράγραφο 8^α



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον,
Αειφόρος Ανάπτυξη»



του αρ. 53 του Ν.4412/2016 επιβάλλεται η πρόβλεψη στον προϋπολογισμό απρόβλεπτων δαπανών ίσων με το 15% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Πίνακας 4: Υπολογισμός συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής παροχής υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου

Σύνολο αμοιβών παροχής υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου	
Σύνολο αμοιβών παροχής υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου	50.425,20
Απρόβλεπτα 15%	7.563,78
Σύνολο	57.988,98
ΦΠΑ 24%	13.917,36
Αμοιβή παροχής υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου	71.906,34

Η ανωτέρω προεκτίμηση της αμοιβής κατανέμεται στις καλούμενες κατηγορίες μελετών ως εξής (με βάση το ΠΔ 138/30-09-2009 για την περίοδο 21-3-2019 έως 20-3-2020):

Πίνακας 5: Καλούμενες τάξεις πτυχίων ανά κατηγορία μελέτης

ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΜΕΛΕΤΩΝ			
A/A	Καλούμενη Κατηγορία	Αμοιβή	Τάξη Πτυχίου
1	Μελέτες Στατικών έργων (κατ. 08)	9.135,00	A'
2	Μελέτες ΗΛΜ εγκαταστάσεων (κατ. 09)	7.308,00	A'
3	Μελέτες Υδραυλικών έργων (κατ. 13)	18.270,00	A'
4	Μελέτες Τοπογραφικών έργων (κατ. 16)	3.654,00	A'
5	Μελέτες Χημικοτεχνικών έργων (κατ. 18)	9.135,00	A'
6	Γεωτεχνικές Μελέτες (κατ. 21)	2.923,20	A'

Αριδαία, Δεκέμβριος 2019

<p>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ο Συντάξας</p> <p>Μήτκα Ασημένια Αρχιτέκτων Μηχανικός</p>	<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο Προϊστάμενος Τμήματος</p> <p>Χριστοπούλου Μαρία Ηλεκτρολόγος Μηχανικός</p>	<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Προϊστάμενος Δ/νσης</p> <p>Παπαδοπούλου Σαφφώ Πολιτικός Μηχανικός</p>
--	--	---