



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΕΝΙΑΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΡΗΤΗΣ (ΕΣΔΑΚ)**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ
ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΠΕ
ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ ΕΘΝΙΚΟ
ΣΧΕΔΙΟ**

**ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΕΡΓΟ: ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ ΜΕ ΤΟ
ΝΕΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ», ΥΠΟΕΡΓΟ 4,
και ΚΑ 2020ΜΠ00200012 της
ΣΑΜΠ002, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ,
ΠΔΕ & ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΕΣΔΑΚ**

**ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 71.975,97€ (πλέον ΦΠΑ)
ΑΜΟΙΒΗ: (CPV 71335000-5 Τεχνικές
Μελέτες)**

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ



1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ «ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΠΕ ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ»

Η μελέτη αυτή αφορά στην προεκτίμηση αμοιβής συμπραττόντων πτυχιούχων μελετητών ή μελετητικών γραφείων, κατόχων μελετητικών πτυχίων για τη σύνταξη όλων των μελετών που απαιτούνται για την Μελέτη Εναρμόνισης Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων όλων των Δήμων της ΠΕ Ρεθύμνου με το νέο Εθνικό Σχέδιο.

Ο νέος Εθνικός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ ΠΥΣ 31/08/2020) προωθεί την εφαρμογή ενός νέου μοντέλου διαχείρισης στερεών αποβλήτων, που αφορά στην αποκεντρωμένη διαχείριση με έμφαση στην προδιαλογή των υλικών. Η σύγχρονη τάση στη διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση αφορά στη μετατροπή της σε βιώσιμη διαχείριση υλικών μέσω της μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία. Στην κατεύθυνση αυτή, στις 14 Ιουνίου 2018 εκδόθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση νέες Οδηγίες με τις οποίες ενισχύονται τόσο οι στόχοι μείωσης, όσο και οι περιορισμοί για την τελική διάθεση των στερεών αποβλήτων. Οι στόχοι που τίθενται για την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων συνδέονται άμεσα με τη χωριστή συλλογή, ενώ η ανάμιξη αποβλήτων με διαφορετικές ιδιότητες πρέπει να αποφεύγεται.

Σύμφωνα με τον πρόσφατο Νόμο 4685/2020 περί εκσυγχρονισμού της Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας, η εκπόνηση των ΤοΣΔΑ και η υποβολή τους στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) αποτελεί πλέον θεσμική υποχρέωση των Δήμων και απαραίτητη προϋπόθεση για την αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων στην υλοποίηση των προβλεπόμενων σε αυτό έργων και δράσεων.

Σύμφωνα με το άρθρο 227 του Ν. 4555/18 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

«Οι ΦΟΔΣΑ είναι αποκλειστικά αρμόδιοι για: Την υλοποίηση μέτρων και έργων που προωθούν την ιεράρχηση των δράσεων και των εργασιών διαχείρισης σύμφωνα με το άρθρο 29 του ν. 4042/2012 (Α'24) και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο οικείο ΠΕΣΔΑ. Ειδικότερα είναι αρμόδιοι για:

.....

στ. Την επιστημονική και τεχνική υποστήριξη των Ο.Τ.Α. α' βαθμού στο σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη δημιουργία δράσεων και έργων....»

Ως εκ τούτου ο ΕΣΔΑΚ θα παράσχει επιστημονική και τεχνική υποστήριξη σε όλους τους Δήμους της Π.Ε. Ρεθύμνου, προκειμένου να υλοποιήσουν τα νέα Τοπικά Σχέδια Δράσης τους.

Ο στόχος των Τοπικών Σχεδίων είναι η ανάπτυξη τοπικών δράσεων στην κατεύθυνση της πρόληψης, διαλογής στην πηγή και επανάχρησης. Τα τοπικά σχέδια, συμβάλλουν στην κατάρτιση ενός ολοκληρωμένου σχεδιασμού διαχείρισης των ΑΣΑ σε επίπεδο Δήμου.

Η μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης μεταξύ Εργοδότη και Αναδόχου, τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Μεθόδων Επεξεργασίας και Διάθεσης Αποβλήτων του ΕΣΔΑΚ καθώς επίσης και των σχετικών εγκυκλίων και απαιτήσεων του Υ.Π.ΕΝ. για ανάλογα έργα.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για την ολοκλήρωση της παραπάνω μελέτης, ανέρχεται στο ποσό των **89.250,20€** συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των απροβλέπτων (15%) και της δαπάνης για την πληρωμή του Φ.Π.Α (24%). Η δαπάνη για την αμοιβή των μελετών θα χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων καθώς και από ίδιους πόρους του ΕΣΔΑΚ.

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης πραγματοποιήθηκε με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 (ΦΕΚ 2519/20.07.2017 τεύχος Β').

Για τον υπολογισμό του συνόλου των αμοιβών εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο ΓΕΝ. 3 «Συντελεστής τκ».

Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή τκ = 1,199 (έτος 2021).

A. Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη

1. Αμοιβή κατηγορίας 01 (Χωροταξικές Μελέτες)

ΓΕΝ. 4: 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 για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		359,70
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή μελέτης	A =	7.194,00

2. Αμοιβή κατηγορίας 05 (Μελέτες οργάνωσης και επιχειρησιακής έρευνας)

ΓΕΝ. 4: 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 για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		359,70
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή μελέτης	A =	7.194,00

3. Αμοιβή κατηγορίας 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες)

ΓΕΝ. 4: 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 για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		359,70
Ημέρες απασχόλησης	H=	134
Αμοιβή μελέτης	A =	48.199,80

B. ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ Τ.Δ. ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη των προαναφερόμενων μελετών, ανέρχεται σε 62.587,80€.

Η δαπάνη αυτή προσαυξάνεται κατά 15% για τα απρόβλεπτα που προβλέπει τα άρθρο 53 παρ. 8 του Ν. 4412/2016, ήτοι κατά 9.388,17€ κι έτσι η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι 71.975,97€, συνεπώς ανώτερη από το ποσό των εξήντα χιλιάδων (60.000,00) ευρώ, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ. Για το λόγο αυτό η ανάθεση της μελέτης θα υλοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού σύμφωνα με το Ν.4412/2016.

3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ – ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΤΥΧΙΟ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ) (€) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (€)
1	01	Χωροταξικές Μελέτες	7.194,00	A και άνω	7.194,00
2	05	Μελέτες οργάνωσης και επιχειρησιακής έρευνας	7.194,00	A και άνω	7.194,00
3	27	Περιβαλλοντικές Μελέτες	48.199,80	B και άνω	48.199,80
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ					62.587,80
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%					9.388,17
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					71.975,97
Φ.Π.Α. 24%					17.274,23
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.					89.250,20

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Παρασκευή Πάντελη
Περιβαλλοντολόγος
Α' Βαθμού

ΕΚΓΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 122/2021 (ΑΔΑ:ΨΙ08ΟΡ2Ω-ΔΦΟ) ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΕ ΤΟΥ ΕΣΔΑΚ

Ηράκλειο 20/7/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής ΤΥ ΕΣΔΑΚ
Νίκος Στυλιανίδης
ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός
Α' Βαθμού