



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



εσδακ
Ενιαίος
σύνδεσμος
διαχείρισης
απορριμμάτων
Κρήτης

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2021

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**«ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΡΗΤΗΣ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ ΕΘΝΙΚΟ
ΣΧΕΔΙΟ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 79.997,48€ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ**
- 2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**
- 3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ – ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ**

Ηράκλειο, Μάιος 2021

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ «ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΡΗΤΗΣ 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 Επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Κρήτης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α'/2012) και της Οδηγίας 2008/98 για τα απόβλητα, καθώς και τους στόχους και κατευθύνσεις του νέου Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων 2020 – 2030 (ΠΥΣ 39/2020) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων όπως ισχύει.

Το ΠΕΣΔΑ αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται στην Περιφέρεια, προσδιορίζει τις γενικές κατευθύνσεις για τη διαχείρισή τους, σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων και του Εθνικού Σχεδίου για την Πρόληψη δημιουργίας Αποβλήτων και υποδεικνύει τα κατάλληλα μέτρα που προωθούν ιεραρχικά και συνδυασμένα: α) την πρόληψη, β) την επαναχρησιμοποίηση, γ) την ανακύκλωση, δ) άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας, και ε) την ασφαλή τελική διάθεση σε επίπεδο Περιφέρειας.

Οι μελέτες θα συνταχθούν 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 των παραπάνω μελετών, ανέρχεται στο ποσό των **99.196,88€** 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.

Ηράκλειο, 20/05/2021

Συντάχθηκε

Ιωάννα Γιακουμάκη
ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός
Α' Βαθμού

Θεωρήθηκε

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

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).

Α. Μελέτες διαχείρισης στερεών αποβλήτων στο πλαίσιο του σχεδιασμού διαχείρισης στερεών αποβλήτων –

Αμοιβή κατηγορίας 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες)

ΠΕΡ. 10: Η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τη Μελέτη Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΜΔΣΑ), με ισοδύναμο εξυπηρετούμενο πληθυσμό φ ατόμων, στην περίπτωση που δεν υφίσταται εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων προσδιορίζεται από τη σχέση:

$$\Sigma(\phi) = 160 \cdot \phi^{0.5}$$

Για τις ΜΔΣΑ που εκπονούνται στο πλαίσιο επικαιροποίησης εγκεκριμένου ΕΣΔΑ/ΠΕΣΔΑ, προσδιορίζεται ενιαία τιμή ίση με το 50% της παραπάνω περίπτωσης. Στην εν λόγω περίπτωση θα πραγματοποιηθεί επικαιροποίηση του εγκεκριμένου ΠΕΣΔΑ, ως εκ τούτου η τιμή λαμβάνεται ίση με το 50% της προκύπτουσας αμοιβής.

Ο ισοδύναμος εξυπηρετούμενος πληθυσμός υπολογίστηκε λαμβάνοντας υπόψη ότι: 1) βάσει του νέου ΕΣΔΑ (ΦΕΚ 185 τεύχος Β' της 29ης Σεπτεμβρίου 2020) και 2) τις οδηγίες της ΕΕ για την πρόληψη παράγωγης αποβλήτων, εκτιμάται μείωση της παραγωγής απορριμμάτων της τάξης του 20%.

Επομένως:

Ισοδύναμος πληθυσμός	φ =	500.000
Προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	135.651,36
Αμοιβή για επικαιροποίηση	A =	67.825,68

Β. Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Σύνταξη φακέλου διαδικασίας περιβαλλοντικού προελέγχου**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=	4,83
Αμοιβή μελέτης	A =	1.737,35

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

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη των προαναφερόμενων μελετών, ανέρχεται σε 69.563,03€.

Η δαπάνη αυτή προσαυξάνεται κατά 15% για τα απρόβλεπτα που προβλέπει τα άρθρο 53 παρ. 8 του Ν. 4412/2016, ήτοι κατά 10.434,45€ κι έτσι η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι 79.997,48€, 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.

Ηράκλειο, 20/05/2021

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Ιωάννα Γιακουμάκη
ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός
Α' Βαθμού

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

3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ – ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΤΥΧΙΟ	ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ) (€) ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (€)
1	27	Περιβαλλοντικές Μελέτες	137.388,71	Γ και άνω	69.563,03
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ					69.563,03
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%					10.434,45
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					79.997,48
Φ.Π.Α. 24%					19.199,40
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.					99.196,88

Ηράκλειο 20/5/2021

Συντάχθηκε

Ιωάννα Γιακουμάκη
ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός, Α' Βαθμού

Θεωρήθηκε

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