

Αριθ. Πρωτ.: 2748
Θάσος, 21/07/2022

Θέμα: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ: κ. Κητή Κωνσταντίνο

Η Δ.Ε.Υ.Α. Θάσου έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 128 του Ν. 4782/2021, προτίθεται να προβεί στην επιλογή συνεργάτη μελετητή για την επικαιροποίηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Παναγίας – Ποταμιάς.

Η επιλογή μελετητή γίνεται με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του ν. 4412/2016 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 12/ του Ν.4782/2021.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου.
2. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση σε ισχύ.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 29 του Ν. 4782/2021).
4. Ασφαλιστική ενημερότητα μη μισθωτών, εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο.
5. Πτυχίο Μελετητή.

Παρακαλείσθε να μας υποβάλλετε την προσφορά σας και τα ζητούμενα δικαιολογητικά μέχρι στις 27/07/2022 με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή να κατατεθούν στο πρωτόκολλο της επιχείρησης με οποιοδήποτε τρόπο.

Η Γενική Διευθύντρια της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

Μαύρου Αργυρή
Οικονομολόγος ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΘΑΣΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ.)
ΑΦΜ: 800125738
ΤΗΛ.: 25930 24025-26
ΦΑΞ: 25930 58344**

Θάσος, 21/07/2022

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΠΑΝΑΓΙΑΣ - ΠΟΤΑΜΙΑΣ**

Η Δ.Ε.Υ.Α. Θάσου, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 128 του Ν.4782/2021, προτίθεται να προβεί στην επιλογή μελετητή για την επικαιροποίηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Παναγίας – Ποταμιάς.

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

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 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.

Τα παραδοτέα της προμελέτης, θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Η ηλεκτρονική μορφή της πληροφορίας (εκτός των σχεδίων και των διαγραμμάτων) πρέπει να είναι πλήρως συμβατή και ανταλλάξιμη, καθώς επίσης και άμεσα επεξεργάσιμη σε προγράμματα MS Office, χρησιμοποιώντας κάποιο από τα ανάλογα προγράμματα (Word, Excel) ή σε ASCII αρχεία με μορφή text (txt). Τα σχέδια και τα διαγράμματα θα παραδίδονται σε μορφή PDF.και CAD

Επίσης θα παραδοθούν δύο πλήρεις σειρές σχεδίων και τευχών, σε έντυπη μορφή.

Το χρονοδιάγραμμα που προτείνεται για την ολοκλήρωση της σύνταξης της μελέτης ορίζεται έως 30-07-2022.

2. Προεκτίμηση αμοιβής μελέτης

3.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:

(τκ) : Ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3

Σ(φ) : 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.

Άρθρο 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 έχει τιμή 87,79 και περιλήφθηκε στον υπολογισμό των επί μέρους αμοιβών μελετών και υπηρεσιών.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου 104190/06-04-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, για τις προκηρύξεις που εγκρίνονται μετά από τις 20/03/2022 η τιμή του συντελεστή (τκ) υπολογίζεται ως **(τκ) = 1,260**.

Άρθρο ΓΕΝ.8: Αμοιβή για συμπλήρωση ή επικαιροποίηση ή τροποποίηση υφιστάμενης μελέτης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ των προς ανάθεση μελετών στις περιπτώσεις εκείνες που απαιτείται συμπλήρωση, ή επικαιροποίηση, ή μερική τροποποίηση παλαιότερων μελετών, υπολογίζεται ως ποσοστό της προεκτιμώμενης αμοιβής του αντίστοιχου σταδίου νέας μελέτης. Το ποσοστό αυτό ανάλογα με το βαθμό αναμόρφωσης μπορεί να ανέρχεται μέχρι το 50% της προεκτιμώμενης αμοιβής του αντίστοιχου σταδίου.

Σύνταξη Περιβαλλοντικής Μελέτης**Σχετικά Ειδικά Άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών****Άρθρο ΠΕΡ.1: Σκοπός και πεδίο εφαρμογής**

Το παρόν κεφάλαιο αποσκοπεί στον καθορισμό της ενιαίας τιμής προεκτιμώμενης αμοιβής περιβαλλοντικών μελετών, όπως αυτές αναφέρονται στην κατηγορία(27) του εδαφίου 15) της παραγρ. 3. του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'). Ειδικότερα, στο πεδίο εφαρμογής των διατάξεων του παρόντος κεφαλαίου ανήκουν οι μελέτες εκείνες που απαιτούνται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων, όπως αυτή καθορίζεται με τον ν.4014/2011 (ΦΕΚ209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» οι οποίες, σύμφωνα με τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης κατά την οποία εκπονούνται, αντιστοιχούν σε:

- Φάκελο Προκαταρκτικού Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (ΠΠΠΑ).
- Φάκελο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ).
- Φάκελο Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (ΠΠΔ).
- Φάκελο Ανανέωσης ΑΕΠΟ (Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων).
- Φάκελο Τροποποίησης ΑΕΠΟ (Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων).

Οι καθοριζόμενες στο παρόν άρθρο ενιαίες τιμές προεκτιμώμενης αμοιβής δεν αφορούν σε Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΜΕΟΑ), που εκπονούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 10 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α'), σε τεχνικές περιβαλλοντικές μελέτες (ΤΕΠΕΜ) που εκπονούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 7 του ν. 4014/2011, στο Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού κατ' εφαρμογή του άρθρου 7 του ν.4014/2011, καθώς και σε περιβαλλοντικές μελέτες βάσης ή πλαισίου (π.χ. οικολογική μελέτη, ειδικά ομοιώματα, ωκεανογραφική μελέτη κ.λπ.) που ενδέχεται να απαιτηθούν πριν ή κατά τη διάρκεια εκπόνησης της ΜΠΕ. Οι αμοιβές για αυτές τις μελέτες (ΜΕΟΑ, ΤΕΠΕΜ, Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού και περιβαλλοντικές μελέτες βάσης ή πλαισίου κλπ) υπολογίζονται με βάση τον ανθρωποχρόνο που απαιτείται για την εκπόνηση, το φυσικό μέγεθος της περιοχής μελέτης ή άλλη πρόσφορη μέθοδο.

Άρθρο ΠΕΡ.2: Γενικοί κανόνες για τον υπολογισμό της ενιαίας τιμής προεκτιμώμενης αμοιβής περιβαλλοντικών μελετών

Για τον υπολογισμό της ενιαίας τιμής προεκτιμώμενης αμοιβής των περιβαλλοντικών μελετών, ανεξαρτήτως του είδους και της κατηγορίας του έργου ή της δραστηριότητας, ισχύουν οι ακόλουθοι γενικοί κανόνες.

1. Ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής και συντελεστής επικαιροποίησης

Όπως ορίζεται στις γενικές διατάξεις του παρόντος κανονισμού, η προεκτιμώμενη αμοιβή, Α σε €, των περιβαλλοντικών μελετών υπολογίζεται από τη σχέση:

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

Όπου:

(τκ) : Ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3

φ : Το φυσικό αντικείμενο του έργου, εκφρασμένο σε μονάδες που καθορίζονται στα σχετικά άρθρα του παρόντος κανονισμού

Σ(φ) : η συνάρτηση προσδιορισμού της ενιαίας τιμής της προεκτιμώμενης αμοιβής με βάση το φυσικό αντικείμενο, όπως αυτή καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στις επόμενες παραγράφους του παρόντος κεφαλαίου.

2. Συντελεστής τύπου μελέτης

Ο τύπος περιβαλλοντικής μελέτης που απαιτείται για κάθε έργο ή δραστηριότητα, καθορίζεται από την κατάταξη του σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-07-2016 (ΦΕΚ 2471 Β') Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα την «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 – Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν.4014/21-09-2011, (ΦΕΚ 2019/Α'/2011), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».

Για να ληφθεί υπόψη στον υπολογισμό της ενιαίας τιμής προεκτιμώμενης αμοιβής ο τύπος της μελέτης, ορίζεται ο συντελεστής Κ με τις εξής τιμές:

K= 1,0 Για ΠΠΠΑ και ΜΠΕ για έργα και δραστηριότητες της υποκατηγορίας Α1 της κατηγορίας Α

K= 0,7 Για ΠΠΠΑ και ΜΠΕ για έργα και δραστηριότητες της υποκατηγορίας Α2 της κατηγορίας Α

K= 0,2 Για ΠΠΔ για έργα και δραστηριότητες της Κατηγορίας Β

3. Ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής για υφιστάμενα έργα και δραστηριότητες

Για ανανέωση, εκσυγχρονισμό, επέκταση, βελτίωση ή τροποποίηση όλων των έργων και δραστηριοτήτων του παρόντος κεφαλαίου (σύμφωνα με τα άρθ. 5 και 6 του ν.4014/2011), η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής των περιβαλλοντικών μελετών υπολογίζεται ως ορισμένο ποσοστό της τιμής Σ(φ) που θα αντιστοιχούσε σε όμοιο νέο έργο ή δραστηριότητα ίσου φυσικού μεγέθους φ. Το ποσοστό αυτό υπολογίζεται σε δύο στάδια, λόγω των διαφοροποιούμενων εκβάσεων που χαρακτηρίζει τις σχετικές διαδικασίες. Αναλυτικά:

Α) Για την εκπόνηση της περιβαλλοντικής μελέτης των φακέλων Ανανέωσης ή/και Τροποποίησης ΑΕΠΟ που απαιτείται κατά την εφαρμογή των άρθρων 5 και 6 του ν. 4014/2011, προσδιορίζεται τιμή ίση με το 25% της Σ(φ)

Β) Εάν η διαδικασία Ανανέωσης και Τροποποίησης ΑΕΠΟ οδηγήσει στην αναγκαιότητα εκπόνησης ΜΠΕ, προσδιορίζεται επιπλέον τιμή ίση με το 55% της Σ(φ).

Ειδικά για ΜΠΕ που αφορά μόνο στη λειτουργία υφιστάμενου έργου και συντάσσεται για πρώτη φορά, η ανωτέρω τιμή ορίζεται ίση με το 45% της Σ(φ).

Άρθρο ΠΕΡ.7: Συστήματα υποδομής που απαιτούνται για την επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων

Στα πλαίσια του παρόντος άρθρου, ως επεξεργασίας και διάθεσης αστικών λυμάτων νοούνται αυτές των στοιχείων με α/α 19, 20 και 23 που έχουν καταταγεί στην 4^η Ομάδα του Παραρτήματος IV της με Αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 ΥΑ (ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016).

Η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για το σύνολο των περιβαλλοντικών μελετών, περιλαμβανόμενων αυτών που απαιτούνται για τους αγωγούς διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων, προσδιορίζεται από τη σχέση:

$$\Sigma(\varphi) = K \cdot C_1 \cdot \varphi^{0.7} + C_2$$

Όπου:

K : Ο συντελεστής τύπου μελέτης, όπως ορίστηκε ανωτέρω

φ : Ο Ισοδύναμος Πληθυσμός στην εναπόθεση των οποίων σκοπεύει η εγκατάσταση ή ο εξυηρητεύμενος Ισοδύναμος Πληθυσμός της εγκατάστασης που παράγει την προς επεξεργασία και εναπόθεση ιλύ

C_1 και C_2 : Συντελεστές είδους έργου, των οποίων οι τιμές ορίζονται σε παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 1: Συντελεστές C1 και C2 της σχέσης υπολογισμού της τιμής προεκτιμώμενης αμοιβής περιβαλλοντικών μελετών για ορισμένα συστήματα υποδομής που απαιτούνται για την επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων

| α/α | Είδος έργου ή δραστηριότητας | C_1 | C_2 |
|-----|--|-------|-------|
| 1 | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης αστικών λυμάτων με διάθεση τους σε μη ευαίσθητο αποδέκτη | 18 | 4000 |
| 2 | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης αστικών λυμάτων με διάθεση τους σε ευαίσθητο αποδέκτη ή στο έδαφος | 20 | 5000 |
| 3 | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης αστικών λυμάτων με διάθεση τους για τον εμπλουτισμό υπόγειου υδροφορέα | 19 | 4500 |
| 4 | Μεμονωμένοι χώροι επεξεργασίας και εναπόθεσης ιλύων από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 14 | 2500 |

Επομένως,

$$\Sigma(\varphi) = K \cdot C_1 \cdot \varphi^{0,7} + C_2 = 0,7 * 18 * 20000^{0,7} + 4000 =$$

Υπολογισμός προεκτιμώμενης αμοιβής

Η τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για την εκπόνηση της επικαιροποιημένης – συμπληρωμένης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου θα υπολογιστεί σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα, όπως αυτά αναλύθηκαν παραπάνω, λαμβάνοντας υπ’ όψιν τα εξής:

- Ο συντελεστής Κ λαμβάνει τιμή $K=0,7$ (ΜΠΕ για έργα και δραστηριότητες της υποκατηγορίας Α2 της Κατηγορίας Α).
- Η παράμετρος φ λαμβάνει τιμή $\varphi = 20.000$ Ισοδύναμοι Κάτοικοι, που αποτελεί και τη δυναμικότητα του υπό μελέτη έργου.
- Οι παράμετροι C_1 και C_2 λαμβάνουν τιμές $C_1 = 18$ και $C_2 = 4.000$ καθώς η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων πραγματοποιείται σε μη ευαίσθητο αποδέκτη.

| α/α | Εργασία | Άρθρο ΚΠΑ | Φυσικό αντικείμενο | | | $A = (\tau\kappa) \cdot 0,45 \cdot \Sigma(\varphi)$ |
|---|--|-----------|--------------------------|----------|-------------------|---|
| | | | Μονάδα | Ποσότητα | $\Sigma(\varphi)$ | |
| 1 | Συστήματα υποδομής που απαιτούνται για την επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων | ΠΕΡ.7 | Ισοδύναμοι Κάτοικοι (ΙΚ) | 20.000 | 16.914,91 | €9.590,75 |
| Συντελεστής επικαιροποίησης μελέτης (Άρθρο Γεν.8) | | | | | | 30% |
| ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ | | | | | | 2.877,23 € |
| ΦΠΑ 24% | | | | | | 690,53 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 3.567,76 € |

22PROC010979825 2022-07-21

1. ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 2.877,23 €.
2. ΦΠΑ (24%) : 690,53 €.
3. Κ.Α.: 15-11-0018 «Μελέτες Ύδρευσης-Αποχ/σης Κοιν.Ποταμιάς».
4. CPV: 79314000-8 «Μελέτη σκοπιμότητας»
5. Ημερομηνία Παράδοσης: Το αργότερο μέχρι 31-08-2022.
6. Η μελέτη θα ανατεθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 328 του Ν. 4412/2016, περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Για τη Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

**Γεώργιος Τσένης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**