



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ,
ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ &

ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ

ΕΡΓΩΝ (Δ19)

ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

«ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (MASTER PLAN)
ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Ν. ΛΕΣΒΟΥ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

2017ΣΜ07200008 της ΣΑΜ 072

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ:

953.762,57 € (με ΦΠΑ)

ΤΕΥΧΟΣ
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΑΘΗΝΑ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020

1. ΓΕΝΙΚΑ

1. Όλες οι τιμές μονάδας του παρόντος Τεύχους αναφέρονται σε πλήρως περαιωμένες μονάδες εκπόνησης των μελετών και καλύπτουν πλήρως τις εργασίες (όπως αυτές αναφέρονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και στην Διακήρυξη του διαγωνισμού), προμήθειες και δαπάνες ως και εκείνες που τυχόν δεν κατονομάζονται, αλλά είναι απαραίτητες για την πλήρη εκπόνηση/εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με τους κανόνες της Επιστήμης και Τέχνης, μη δικαιούμενης άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκπόνηση κάθε μελέτης.

2. Οι τιμές του παρόντος Τεύχους περιλαμβάνουν επιπλέον τις ακόλουθες δαπάνες και έξοδα:

α) Τις κάθε είδους δαπάνες για το αποζημιούμενο τεχνικό-επιστημονικό προσωπικό συμπεριλαμβανομένων των εξειδικευμένων συνεργατών όπου κατά περίπτωση απαιτηθούν (μηχανικό, γεωπόνο, νομικά κλπ) ήτοι: μισθοί, ημερομίσθια, έκτακτες αμοιβές, δώρα, επίδομα αδείας, ασφαλίσεις, υπερωριακή απασχόληση, δαπάνες ταξιδιών, η παραμονή του προσωπικού του εκεί και η εκτός έδρας απασχόλησή του. Επιπλέον, περιλαμβάνονται οι δαπάνες δακτυλογραφήσεων, μεταφράσεων, δαπάνες κεντρικών γραφείων του Αναδόχου, το εργολαβικό όφελος και τα γενικά έξοδα του Αναδόχου, και εν γένει πάσα δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκπόνηση/εκτέλεση του αντικειμένου του Αναδόχου και κατά τα λοιπά όπως αναφέρεται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων, το ΤΤΔ και τα υπόλοιπα συμβατικά τεύχη.

β) Τις δαπάνες που απορρέουν άμεσα και έμμεσα από τις κείμενες διατάξεις, όπως ισχύουν για την παρούσα Σύμβαση.

γ) Τις δαπάνες για μεταφράσεις από και προς την Ελληνική γλώσσα οποιουδήποτε κειμένου του Αναδόχου ή άλλου που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της εκπόνησης της μελέτης, καθώς και τις δαπάνες διερμηνείας από και προς την Ελληνική γλώσσα που ενδεχομένως να απαιτούνται για την επικοινωνία του Αναδόχου και των στελεχών του με την Υπηρεσία.

Επίσης, βαρύνουν τον Ανάδοχο περιλαμβανόμενες ανηγμένα στην Οικονομική του Προσφορά, όλες οι δαπάνες του πρόσθετου προσωπικού διοικητικής υποστήριξης. Το προσωπικό αυτό θα απασχοληθεί καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένων και των παρατάσεων αυτής, χωρίς πρόσθετη αμοιβή, δεδομένου ότι αυτή έχει υπολογισθεί ανηγμένη από τον Ανάδοχο κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

δ) Επίσης τον Ανάδοχο βαρύνει αποκλειστικά το κόστος της οποιασδήποτε πρόσθετης γραμματειακής υποστήριξης απαιτηθεί για την εκτέλεση της σύμβασής του.

3. Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν τον φόρο προστιθεμένης αξίας (Φ.Π.Α.), ο οποίος καταβάλλεται σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις.

2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

2.1 ΓΕΝΙΚΑ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή των μελετών υπολογίζεται σύμφωνα με την απόφαση υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (Β'2519) «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», όπως τροποποιήθηκε [απόφαση ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017 (Β'2724)] και ισχύει.

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016, οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου, είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από τη σχέση:

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) \text{ [σε €]}$$

όπου:

(τκ): για τις αμοιβές του έτους 2020 (ισχύς από 20-3-2020) και σύμφωνα με την Εγκύκλιο 2 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με αριθμ. πρωτ. ΔΝΣ/οικ20641/ΦΝ439.6/19-03-2020 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 6/4/2020), ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή: (τκ) = 1,227.

Σ(Φ): η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτούμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε έξι (6) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

2.2 ΑΜΟΙΒΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ 4 της ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.5.2017 απόφασης:

1. 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 Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών, υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας ως εξής:

- α) Για επιστήμονα εμπειρίας **μέχρι 10 έτη: 300*τκ**
- β) Για επιστήμονα εμπειρίας **από 10 έως 20 έτη: 450*τκ**
- γ) Για επιστήμονα εμπειρίας **μεγαλύτερης των 20 ετών: 600*τκ**

όπου τκ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3.

Για τις αμοιβές του έτους 2020 (ισχύς από 20-3-2020) και σύμφωνα με την Εγκύκλιο 2 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με αριθμ. πρωτ. ΔΝΣ/ οικ20641/ΦΝ439.6/19-03-2020 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 6/4/2020), ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή : (τκ) = 1, 227.

2. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 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.
3. Αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

- **Επιστήμονας ΠΕ, εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών :**
ΑΤ1 = 600 x 1, 227 = 736,20 €
- **Επιστήμονας ΠΕ, εμπειρίας από 10 έως 20 έτη :**
ΑΤ2 = 450 x 1, 227 = 552,15 €
- **Επιστήμονας ΠΕ, εμπειρίας μέχρι 10 έτη :**
ΑΤ3 = 300 x 1, 227 = 368,10 €

| Πίνακας 2.1: Προεκτιμώμενη Αμοιβή Υπηρεσιών | | | | | |
|---|--|--------------------|----------------|------------------|-------------------|
| Κωδικός | Ειδικότητα | Αριθμός Τιμολογίου | Ανθρωπο-ημέρες | Τιμή Μονάδος (€) | Αμοιβή (€) |
| A. Κατηγορία 13 (Υδραυλικές Μελέτες) | | | | | |
| A1. Νήσος Λέσβος | | | | | |
| A.1.1 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών | AT1 | 109 | 736,20 | 80.245,80 |
| A.1.2 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών | AT2 | 230 | 552,15 | 126.994,50 |
| A.1.3 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών | AT3 | 446 | 368,10 | 164.172,60 |
| Σύνολο A1 | | | | | 371.412,90 |
| A2. Νήσος Λήμνος | | | | | |
| A.2.1 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών | AT1 | 55 | 736,20 | 40.491,00 |
| A.2.2 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών | AT2 | 115 | 552,15 | 63.497,25 |
| A.2.3 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών | AT3 | 223 | 368,10 | 82.086,30 |
| Σύνολο A2 | | | | | 186.074,55 |
| Σύνολο A (A1+A2) | | | | | 557.487,45 |
| B. Κατηγορία 16 (Τοπογραφικές Μελέτες) | | | | | |
| B1. Νήσος Λέσβος | | | | | |
| B.1.1 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών | AT1 | 21 | 736,20 | 15.460,20 |
| B.1.2 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών | AT2 | 42 | 552,15 | 23.190,30 |
| B.1.3 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών | AT3 | 96 | 368,10 | 35.337,60 |
| Σύνολο B1 | | | | | 73.988,10 |
| B2. Νήσος Λήμνος | | | | | |
| B.2.1 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών | AT1 | 11 | 736,20 | 8.098,20 |
| B.2.2 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών | AT2 | 21 | 552,15 | 11.595,15 |
| B.2.3 | Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών | AT3 | 48 | 368,10 | 17.668,80 |
| Σύνολο B2 | | | | | 37.362,15 |
| Σύνολο B (B1+B2) | | | | | 111.350,25 |

| | |
|--|-------------------|
| Γενικό Σύνολο (Α+Β, χωρίς Φ.Π.Α.) | 668.837,70 |
| Απρόβλεπτα 15% | 100.325,66 |
| Σύνολο με απρόβλεπτα (χωρίς Φ.Π.Α.) | 769.163,36 |
| Φ.Π.Α. 24% | 184.599,21 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. | 953.762,57 |

ΑΘΗΝΑ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΧΡΙΣΤΙΑΝΝΑ ΙΩΑΝΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' βαθμό

Δρ. ΑΝΘΙΜΟΣ ΣΠΥΡΙΔΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, M.Sc, Ph.D.

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' βαθμό

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΔΗΛΕ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' βαθμό

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' βαθμό

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
με την υπ' αριθ. 93012/10-11-2020 Απόφαση
Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών (ΑΔΑ: ΩΖΜΦ465ΧΘΞ-Γ73)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΑΝΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό