



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και
Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Επικαιροποίηση Master Plan
Αντιπλημμυρικών Έργων
Αττικής»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2017ΣΜ0720001 της ΣΑΜ 072

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ: 1.497.210,16 € (με Φ.Π.Α.)

Τ Ε Υ Χ Ο Σ Π Ρ Ο Ε Κ Τ Ι Μ Ω Μ Ε Ν Ω Ν Α Μ Ο Ι Β Ω Ν

Για την ανάθεση της σύμβασης με τίτλο:
«Επικαιροποίηση Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Αττικής»

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΪΟΣ 2018

1. Γενικά

1. Όλες οι τιμές μονάδας του παρόντος Τεύχους αναφέρονται σε πλήρως περαιωμένες μονάδες Παροχής Υπηρεσίας και καλύπτουν πλήρως τις εργασίες που θα εκτελέσει ο Πάροχος (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 παροχή των υπηρεσιών του "Παρόχου", σύμφωνα με τους κανόνες της Επιστήμης και Τέχνης, μη δικαιούμενης άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη παροχή κάθε Υπηρεσίας.
 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, ασφάλισεις, 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 Παρόχου, το εργολαβικό όφελος και τα γενικά έξοδα του Παρόχου, και εν γένει πάσα δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη παροχή υπηρεσιών του Παρόχου 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 Παρόχου ή άλλου που θα χρησιμοποιήσει ο Πάροχος στο πλαίσιο της παροχής των υπηρεσιών του στην Υπηρεσία, καθώς και τις δαπάνες διερμηνείας από και προς την Ελληνική γλώσσα που ενδεχομένως να απαιτούνται για την επικοινωνία του Παρόχου και των στελεχών του με την Υπηρεσία.Επίσης, βαρύνουν τον Πάροχο περιλαμβανόμενες ανηγμένα στις τιμές μονάδος ανθρωπομερών της Οικονομικής Προσφοράς, όλες οι δαπάνες του πρόσθετου προσωπικού διοικητικής υποστήριξης. Το προσωπικό αυτό θα απασχοληθεί καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης του Παρόχου, συμπεριλαμβανομένων και των παρατάσεων αυτής, χωρίς πρόσθετη αμοιβή, δεδομένου ότι αυτή έχει υπολογισθεί ανηγμένη από τον Πάροχο κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.
 - δ) Επίσης τον Πάροχο 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.
 4. Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί επιστήμονας με εμπειρία μεγαλύτερη από την ελάχιστη απαιτούμενη που περιγράφεται στα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η αποζημίωσή του όμως γίνεται με την τιμή που προβλέπεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Τα άρθρα τιμολογίου που εφαρμόζονται για τον υπολογισμό της αμοιβής είναι τα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, σύμφωνα με την Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.5.2017) «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)», (ΦΕΚ Β 2519/20.07.2017), όπως ισχύει.

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου δ) της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016, οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικείμενου 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 την σχέση:

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

όπου:

(τκ): για τις αμοιβές του έτους 2018 ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,211, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 4 ΔΝΣβ/οικ.21613/Φ.Ν. 439.6/16-3-2018 και

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.

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της υπηρεσίας σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή, σε αντίγραφα τα οποία θα καθορίζονται με την "εντολή" του άρθρου 4 του "Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων".

2. Προεκτιμώμενη Αμοιβή

2.1 Αμοιβή Μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης

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 2018 ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,211, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 4 ΔΝΣβ/οικ.21613/Φ.Ν. 439.6/16-3-2018.

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. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

- **Επιστήμονας ΠΕ, εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών :**

$$AT1 = 600 \times 1,211 = 726,60 \text{ €}$$

- **Επιστήμονας ΠΕ, εμπειρίας από 10 έως 20 έτη :**

$$AT2 = 450 \times 1,211 = 544,95 \text{ €}$$

- **Επιστήμονας ΠΕ, εμπειρίας μέχρι 10 έτη :**

$$AT3 = 300 \times 1,211 = 363,30 \text{ €}$$

2.2 Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής Υπηρεσιών					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ- ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
A. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13 ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
A.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	250	726,60	181.650,00
A.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	550	544,95	299.722,50
A.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	1080	363,30	392.364,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α					873.736,50
B. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16 ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ					
B.1	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας άνω των 20 ετών	ΑΤ1	50	726,60	36.330,00
B.2	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ2	90	544,95	49.045,50
B.3	Μηχανικός ΑΕΙ εμπειρίας κάτω των 10 ετών	ΑΤ3	250	363,30	90.825,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β					176.200,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β)					1.049.937,00

2.3 Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Προεκτιμώμενων Αμοιβών Υπηρεσιών	ΔΑΠΑΝΗ
A. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13 ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	873.736,50
B. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16 ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ	176.200,50
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	1.049.937,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	157.490,55
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	1.207.427,55
Φ.Π.Α. 24%	289.782,61
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.	1.497.210,16

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΪΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΥΘΥΜΙΑΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό

ΜΑΡΙΑ ΠΟΔΗΜΑΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ με Α' βαθμό

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την υπ' αριθμ. πρωτ. ΔΑΕΕ/οικ.1114/Φ.Master Plan Αττικής/22-05-2018

Απόφαση Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΑΝΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό