



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ-ΠΕΡ/ ΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦ/ΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠ ΗΡΕΣΙΑ: «Παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου για την υποστήριξη της ΔΤΕΠΕ Ηλείας στην ωρίμανση των μελετών για τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού και τη δημοπράτηση του έργου : Επανάχρηση πρώην εργοστασίου ΑΣΟ Πύργου σε πολυχώρο πολιτισμού και εκπαίδευσης με τη δημιουργία Ευρωπαϊκού Κέντρου Νεανικής Οπτικοακουστικής Δημιουργίας »

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ 2020

Ενάρθρος : 2019 ΚΑΠ 1411001

Εκτιμώμενη αξία : 59.687,42 € (πλέον ΦΠΑ)

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΠΥΡΓΟΣ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

A) ΓΕΝΙΚΑ

- Για την σύνταξη του παρόντος Τεύχους λαμβάνονται υπόψη η απόφαση του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ/20-07-2017 (ΦΕΚ 2519Α) «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)».
- Σύμφωνα με το άρθρο 53 §8 περ. α «Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης περιλαμβάνει τις προβλέψιμες προεκτιμώμενες αμοιβές των επί μέρους μελετών και τεχνικών υπηρεσιών που απαρτίζουν τη σύμβαση. Στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συμπεριλαμβάνεται ποσοστό δέκα πέντε τοις εκατό (15%) ως απρόβλεπτες δαπάνες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 186».
- Η παρούσα σύμβαση συσχετίζεται με τους κωδικούς CPV : 71356000-8, 71300000-1, 71318000-0 όπως δηλώνεται στο Παράρτημα Ι του Προσαρτήματος Γ' του Ν.4412/2016.

Άρθρο ΓΕΝ.2 Υπολογισμός Αμοιβής Μελετών

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του Ν. 4412/16, και σύμφωνα με την απόφαση Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ/20-07-2017 (ΦΕΚ 2519Α), οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών που ακολουθούν 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 την σχέση :

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) [\text{€}], \quad \text{όπου :}$$

($\tau\kappa$) : ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 για τις αμοιβές του έτους 2020 ο συντελεστής ($\tau\kappa$) έχει τιμή ($\tau\kappa$) = 1,227 και

$\Sigma(\Phi)$: η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών (απόφαση Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ/20-07-2017 (ΦΕΚ 2519Α)), για κάθε κατηγορία μελέτης συναρτούμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Στις περιπτώσεις που η εργασία δεν προβλέπεται από τον εν λόγω Κανονισμό, η αμοιβή αυτής υπολογίζεται με την εκτίμηση του χρόνου απασχόλησης, ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης.

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 αναμορφώθηκε σε 87,79 και περιλήφθηκε στον υπολογισμό των επί μέρους αμοιβών μελετών και υπηρεσιών.

Βάσει της Εγκυκλίου 2/2020 (ορθή επανάληψη) του Γ.Γ. Υποδομών (Αρ. πρωτ.ΔΝΣ/οικ20641/ΦΝ439.6/19-3-20) ο ισχύον συντελεστής για το έτος 2020 είναι **τκ=1,227**.

Άρθρο ΓΕΝ.4 Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

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 παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

α- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: $300 \cdot \tau\kappa$

β- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: $450 \cdot \tau\kappa$

γ- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: $600 \cdot \tau\kappa$,

όπου τκ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3.

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 $150 \cdot \tau\kappa$. 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.

4. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο

των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται στην παραγρ. 1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας.

Ως τέτοιες εξειδικευμένες γνώσεις ενδεικτικά αναφέρονται, η εμπειρία σε γραμμές και σταθμούς μετρό, σήραγγες, ειδικές αντιστηρίξεις σε αστικές και δομημένες περιοχές, γέφυρες με προβλήματα θεμελίωσης, ή γέφυρες ειδικής μορφής όπως κρεμαστές, καλωδιωτές, προβολοδομήσεις, με προώθηση, ειδικά λιμενικά έργα με προβλήματα έδρασης, υποθαλάσσια έργα, μεγάλα ή με ειδικά προβλήματα θεμελίωσης φράγματα, διάδρομοι, τροχόδρομοι ή δάπεδα στάθμευσης αερολιμένων θεμελιούμενοι σε θαλάσσιες εκτάσεις, ειδικά οικοδομικά έργα με ιδιαίτερες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις όπως διατηρητέα νεοκλασικά κτίρια, μνημεία κλπ.

Για την ένταξη σε διακήρυξη παρεχομένων υπηρεσιών των προεκτιμώμενων αμοιβών της παραγράφου αυτής, απαιτείται γνωμοδότηση του Συμβουλίου Δημ. Έργων (Τμ. Μελετών) της Γ.Γ.Υ. του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων.

Με εφαρμογή των ανωτέρω διαμορφώνονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΑ ΣΕ ΕΥΡΩ		
		Αρχική τιμή	Τιμή με τκ (Αριθμητικώς)	Τιμή με τκ (Ολογράφως)
ΑΤ1	>20	600	736,20	Επτακόσια τριάντα έξι ΕΥΡΩ και είκοσι λεπτά
ΑΤ2	10-20	450	552,15	Πεντακόσια πενήντα δύο ΕΥΡΩ και δέκα πέντε λεπτά
ΑΤ3	<10	300	368,10	Τριακόσια εξήντα οκτώ ΕΥΡΩ και δέκα λεπτά

Ο υπολογισμός των αμοιβών γίνεται βάσει του χρόνου απασχόλησης, όπως εκτιμάται από την Υπηρεσία και σύμφωνα με το παρ'ον άρθρο του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών.

Β)ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

1.Προσδιορισμός προσωπικού

Για την παροχή των υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου θα απαιτηθεί το κάτωθι επιστημονικό προσωπικό αναφορικά με καλούμενες κατηγορίες μελετητικών πτυχίων, αλλά και με τις ανάγκες ωρίμανσης των μελετών προς υποστήριξη του έργου, όπως αυτά περιγράφονται στο Τ.Τ.Δ., το οποίο και οφείλουν να διαθέτουν όλοι οι διαγωνιζόμενοι.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

A/A	Επιμέρους αντικείμενο παροχής Υπηρεσίας Συμβούλου	Ελάχιστα έτη εμπειρίας	Ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό	Πλήθος	Κατηγορία εμπειρίας επιστημ. προσωπικού βάσει ΓΕΝ 4
1	Για την παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου στην κατηγορία μελέτης Αρχιτεκτονικών (κατ.06)	12	Αρχιτέκτονας Μηχ/κος Ανωτάτης Σχολής μελετητής	1	ΑΤ2
2	Για την παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου στην κατηγορία μελέτης Στατικών (κατ. 08)	12	Πολιτικός Μηχανικός Ανωτάτης Σχολής μελετητής	1	ΑΤ2
3	Για την παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου στην κατηγορία Η/Μ μελετών (κατ.09)	12	Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή Μηχ/γος – Ηλ/γος Μηχανικός Ανωτάτης Σχολής μελετητής	1	ΑΤ2
4	Για την παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου στον τομέα Ακουστικής μελέτης	12	Εδικός επιστήμονας Ανωτάτης Σχολής με αποδεδειγμένη εμπειρία	1	ΑΤ2

Επισήμανση Ε1

Επισημαίνεται ότι,όσον αφορά στο απαιτούμενο προσωπικό στον τομέα παροχής υπηρεσιών Συμβούλου για τη σύνταξη της Ακουστικής μελέτης, θεωρείται επίσης αποδεκτό να είναι ένας από τους επιστήμονες που αποτελούν την Ομάδα Έργου του Παρόχου για τις υπηρεσίες Συμβούλου στον τομέα Αρχιτεκτονικών,αρκεί να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στην εκπόνηση μελετών Αρχιτεκτονικής, Ακουστικής και Ηχοπροστασίας, σύμφωνα με τις αντίστοιχες απαιτήσεις του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της δημοπρατούμενης Υπηρεσίας.

Σε κάθε περίπτωση, το προσωπικό για την παροχή υπηρεσιών Συμβούλου στον τομέα Ακουστικής Μελέτης εντάσσεται στην Ομάδα Παροχής της υπηρεσίας στη κατηγορία Αρχιτεκτονικών.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑ1**

A/A	Επιμέρους αντικείμενο παροχής υπηρεσίας Συμβούλου	Κατηγορία εμπειρίας επιστημον. προσωπικού βάσει GEN 4	Ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό	Χρόνος Απασχόλησης (ανθρ/ημέρες)	Τιμή Μονάδος (€/ανθρ/ημέρα)	Δαπάνη (€)
1	Για την παροχή υπηρεσιών Συμβούλου στην κατηγορία μελέτης Αρχιτεκτονικών (κατ.06)	AT2	1	30	552,15	16.564,50
2	Για την παροχή υπηρεσιών Συμβούλου στην κατηγορία μελέτης Στατικών (κατ.08)	AT2	1	24	552,15	13.251,60
3	Για την παροχή υπηρεσιών Συμβούλου στην κατηγορία Η/Μ μελετών (κατ.09)	AT2	1	30	552,15	16.564,50
4	Για την παροχή υπηρεσιών Συμβούλου στον τομέα Ακουστικής μελέτης	AT2	1	10	552,15	5.521,50

Επισήμανση Ε2

Επισημαίνεται ότι η αμοιβή για την παροχή της υπηρεσίας στον τομέα της Ακουστικής μελέτης αθροίζεται στην αμοιβή για την παροχή της Υπηρεσίας στον τομέα των Αρχιτεκτονικών, σύμφωνα με την παραπάνω επισήμανση Ε1, οπότε προκύπτει ο ακόλουθος τελικός ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

A/A	Κατηγορία Υπηρεσιών Παροχής Συμβούλου	Κατηγορία εμπειρίας επιστημονικού προσωπικού βάσει GEN 4	Ελάχιστο απαιτούμ. προσωπικό	Χρονος Απασχόλησης (ανθρωπο-ημέρες)	Τιμή Μονάδος (€/ανθρωπο-ημέρα)	Δαπάνη (€)
1	Για την παροχή υπηρεσιών Συμβούλου στη κατηγορία μελέτης Αρχιτεκτονικών (06)	AT2	1	40	552,15	22.086,00
2	Για την παροχή υπηρεσιών Συμβούλου στη κατηγορία μελέτης Στατικών (08)	AT2	1	24	552,15	13.251,60
3	Για την παροχή υπηρεσιών Συμβούλου στη κατηγορία Η/Μ μελετών (09)	AT2	1	30	552,15	16.564,50

Παρατήρηση:

Στην αμοιβή του επιστήμονα για την παροχή υπηρεσιών Συμβούλου στην κατηγορία Αρχιτεκτονικών του παραπάνω πίνακα συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η αμοιβή για την παροχή της υπηρεσίας στον τομέα της Ακουστικής μελέτης.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

A/A	Κατηγορία Υπηρεσιών Παροχής Συμβούλου	Προεκτ/μενη Αμοιβή (€)	Ελάχιστα επίπεδα τεχνικής καταλληλότητας	Αντίστοιχες τάξεις επιπέδων τεχνικής καταλληλότητας στα μητρώα Μελετητών (βάσει του ΠΔ 138/2009)
1	Για την παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου στην κατηγορία μελέτης Αρχιτεκτονικών (κατ.06)	22.086,00	Ένας μελετητής 12/ετούς εμπειρίας	Γ και άνω
2	Για την παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου στην κατηγορία μελέτης Στατικών (κατ.08)	13.251,60	Ένας μελετητής 12/ετούς εμπειρίας	Γ και άνω
3	Για την παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου στην κατηγορία Η/Μ μελετών (κατ.09)	16.564,50	Ένας μελετητής 12/ετούς εμπειρίας	Γ και άνω
ΣΥΝΟΛΟ		51.902,10		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		7.785,32		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		59.687,42		
ΦΠΑ 24%		14.324,98		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤ/ΝΗ ΑΜΟΙΒΗ		74.012,40		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤ/ΝΗ ΑΜΟΙΒΗ με στρογγυλοποίηση		74.300,00		

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Πύργος 25-06-2020

Οι Συντάξαντες

Αθανασία Αναστοπούλου
Πολιτικός Μηχ/κος

Άγγελος Νιάρχος
Μηχανολόγος Μηχ/κος

Πύργος 25 -06-2020

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος

Αικατερίνη Αρκουμάνη
Πολιτικός Μηχ/κος με Α'β.

Πύργος 25 -06-2020
Ο Διευθυντής Τ.Ε.Π.Ε. Ηλείας

Μιχαήλ Καλογερόπουλος
Τοπογράφος Μηχ/κος με Α'β.