



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Ταχ. Δ/ση: Πολυτεχνείου 50  
Τηλ: 2371025118, 2371025191  
Τηλ/τυπία: 2371025138  
Email: tech10@polygyros.gr,  
techdir@polygyros.gr

ΑΡ. ΜΕΛ: 16/2021

ΕΡΓΟ:

«Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου για  
την ενεργειακή αναβάθμιση του  
Δημοτικού Κλειστού Γυμναστηρίου του  
Δ.Δ. Πολυγύρου»

ΧΡΗΜ/ΣΗ:

ΕΣΠΑ 2014-2020

Ε.Υ.Δ. Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Κωδικός ΟΠΣ: 5029537

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ  
ΑΜΟΙΒΗ:

19.234,96€ (με Φ.Π.Α. 24%)

## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Πολύγυρος,

.....-.....-2021

Η προεκτίμηση των αμοιβών έχει γίνει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 Απόφαση "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)" (ΦΕΚ 2519/Β/20.07.2017) και ειδικότερα το άρθρο ΓΕΝ.4.

Σύμφωνα με την Εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών (Αρ. Πρωτ. 89943/2-4-2021 ΑΔΑ: 6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ), αναπροσαρμόστηκε ο συντελεστής (τκ) του άρθρου ΓΕΝ.3 του «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», και έχει τιμή (τκ) = **1,199** για το έτος **2021**.

#### **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\*τκ
  - Β. Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450\*τκ
  - Γ. Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600\*τκ,
  - όπου τκ = **1,199**
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**.

## 1. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Για την εκτέλεση της σύμβασης θα απαιτηθεί το κάτωθι ελάχιστο προσωπικό, με βάση τις καλούμενες κατηγορίες και τάξης μελετητικών πτυχίων αλλά και με τις ανάγκες του έργου, το οποίο και οφείλουν να διαθέτουν οι διαγωνιζόμενοι, ήτοι:

A/A	ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΠΛΗΘΟΣ
1.	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 έως 20 έτη κατηγορίας 14 (Ενεργειακές Μελέτες)	1

Για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών, όπως περιγράφεται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων και στην Προκήρυξη, απαιτούνται επιστήμονες – μηχανικοί των παρακάτω κατηγοριών με τις αντίστοιχες Προεκτιμώμενες Αμοιβές:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
	Προεκτιμώμενη αμοιβή ανά ανθρωποημέρα (Ευρώ)
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	$450 * \tau_k = 450 * 1,199 = 539,55$

Οι τιμές προσφοράς είναι απολύτως σταθερές ανά κατηγορία προσωπικού και δεν θα μεταβληθούν αν ο προσφέρων χρησιμοποιήσει προσωπικό μεγαλύτερης εμπειρίας από την ζητούμενη κατηγορία.

Στις ανωτέρω τιμές περιλαμβάνεται ανηγμένα το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών, υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του αναδόχου.

## 2. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΟΥΜΕΝΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ

Με βάση την αναλυτική περιγραφή των εργασιών της τεχνικής υποστήριξης όπως αναλύονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, οι απαιτούμενες ειδικότητες καθώς και οι απαιτούμενες ανθρωποημέρες ανά ειδικότητα παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΟΥΜΕΝΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ
Επιστήμονας κατηγορίας 14 (Ενεργειακές Μελέτες)	25
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>25</b>

### 3. ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ

Με βάση τα παραπάνω η Προεκτιμώμενη Αμοιβή για τα καλούμενα μελετητικά πτυχία της μελέτης με τίτλο «Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου για την ενεργειακή αναβάθμιση του Δημοτικού Κλειστού Γυμναστηρίου του Δ.Δ. Πολυγύρου», υπολογίζεται ως εξής:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΩ Ν	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΑ, (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ή ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 14 (Ενεργειακές Μελέτες)	25	539,55	13.488,75
<b>Απρόβλεπτα(15%)</b>			2.023,31
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>15.512,06</b>
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>			3.722,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>19.234,96</b>

### 4. ΚΑΛΟΥΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ

Α/Α	ΚΑΛΟΥΜΕΝΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΜΟΙΒΗ (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. 24%)(€)	ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ
1	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤ. 14)	13.488,75	Α' και άνω

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ'αρ: ..... Απόφαση της .....



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πολύγυρος, 04/08/2021

Πολύγυρος, 04/08/2021  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πολύγυρος, 04/08/2021  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Τμ. Τεχνικών Έργων Δ.  
Πολυγύρου

Πολύγυρος, 03/08/2021  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υπ.

κ.α.α.

Αλεξιάδης Χ. Αντώνης  
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός  
Ειδικός Σύμβουλος Δημάρχου

Παπασαραφινός Γεώργιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Α' βαθμό

Παπασαραφινός Γεώργιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Α' βαθμό