



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ
(Ε.Υ.Δ.Ε/Κ.Σ.Ε.Σ.Π.)**

ΣΥΜΒΑΣΗ: Αεροφωτογράφιση, δημιουργία
ορθοφωτοχαρτών και σύνταξη
Φωτογραμμετρικών Διαγραμμάτων σε
κλίμακα 1:500, για τις ανάγκες εκπόνησης
μελετών για τον καθορισμό του
αναγκαίου χώρου για τις δραστηριότητες
των Ενόπλων Δυνάμεων αλλά και την
αξιοποίηση του λοιπού χώρου εκ μέρους
του Ελληνικού Δημοσίου, στο πλαίσιο
αξιοποίησης του ευρύτερου χώρου του
Αεροδρομίου Ν. Καζαντζάκης Ηρακλείου
Κρήτης

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	2015ΣΕ07700000 ΣΑΕ077
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ:	€59.566,32 (πλέον Φ.Π.Α. 24%)

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 σύναψη και εκτέλεση της διαδικασίας της σύμβασης Μελέτης με τίτλο:

Αεροφωτογράφιση, δημιουργία ορθοφωτοχαρτών και σύνταξη Φωτογραμμετρικών Διαγραμμάτων σε κλίμακα 1:500, για τις ανάγκες εκπόνησης μελετών για τον καθορισμό του αναγκαίου χώρου για τις δραστηριότητες των Ενόπλων Δυνάμεων αλλά και την αξιοποίηση του λοιπού χώρου εκ μέρους του Ελληνικού Δημοσίου, στο πλαίσιο αξιοποίησης του ευρύτερου χώρου του Αεροδρομίου Ν. Καζαντζάκης Ηρακλείου Κρήτης σύμφωνα με τα άρθρα 52, 86 και 117 του Ν. 4412/2016

ΑΘΗΝΑ, 31 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2021

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. Ο Πάροχος θα αμείβεται το κατ' αποκοπή τίμημα της προσφοράς του (η συμβατική αμοιβή του Παρόχου είναι το ποσό της οικονομικής προσφοράς του).
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 (Διπλωματούχους Αγρονόμους Τοπογράφους Μηχανικούς Π.Ε με τους οποίους λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό 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, εκτυπώσεων, φωτοτυπήσεων, 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) Επίσης, βαρύνουν τον Πάροχο περιλαμβανόμενες ανηγμένα στο ποσό της Οικονομικής Προσφοράς του, 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.

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/οικ20641/ΦΝ439.6/ 02.04.2021) «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 της παραγράφου 8 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 την σχέση:

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

όπου:

(τκ): για τις αμοιβές του έτους 2021 ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,199 σύμφωνα με την Εγκύκλιο Αρ. Πρωτ. 89943 /02-04-2021 (ΑΔΑ:6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ) και

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

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης, στην υπηρεσία, σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε τρία (3) σειρές εκτός αν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

Επιπλέον, σύμφωνα με το Άρθρο ΓΕΝ 3 «Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης» του προαναφερόμενου Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών, η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα 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: $600 \cdot \tau\kappa$,

Οι ανωτέρω αποζημιώσεις 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. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του. Επίσης, η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ 4 της ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17.05.2017(ΦΕΚ Β 2519) απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, Β 2724) :

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 **από 10 έως 20 έτη, ως εξής: $450 \cdot \tau\kappa$ ¹**

όπου τκ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3.

^{1 1} Συμπληρώνεται αναλόγως. Πχ. (τκ): για τις αμοιβές του έτους 2017 ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,203, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 5 ΔΝΣγ/12298/ΦΝ 439.6/14-3-2017.

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 από 10 έως 20 έτη :**

$$ΑΤ1 = 450 \times 1,199 = 539,55 \text{ €}$$

2.2 Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ
ΑΜΟΙΒΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΚΤΙΜΗΤΗ					
1	Επιστήμονας εμπειρίας 10-20 ετών	ΑΤ1	96	539,55	51.796,80
ΣΥΝΟΛΟ					51.796,80

2.3 Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Προεκτιμώμενης Αμοιβής	ΔΑΠΑΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ 10-20 ΕΤΩΝ	51.796,80
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ & Φ.Π.Α.)	51.796,80
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	7.769,52
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	59.566,32
Φ.Π.Α. 24%	14.295,92
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.	73.862,24

ΑΘΗΝΑ 31/08/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β΄
ΤΗΣ ΕΥΔΕ/ΚΣΕΣΠ

ΦΩΤΕΙΝΗ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α΄ βαθμό

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΤΡΑΚΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α΄ β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. πρωτ Β/Ε3/Φ2.6/212838/30.07.2021 (ΑΔΑΜ 21REQ009032648) Απόφαση

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΕΥΔΕ/ΚΣΕΣΠ

ΖΗΣΙΜΟΣ ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α΄ βαθμό