

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Α:  
ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΧΑΪΑΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡ/ΣΜΟΥ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΑΧΑΪΑΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:	«Τεχνικός σύμβουλος υποστήριξης της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας για την ωρίμανση της μελέτης κατασκευής γέφυρας στην επαρχιακή οδό Καλαβρύτων Κλειτορίας»
	ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ:	Κ.Α.Π. Π.Δ.Ε. Κ.Α.Ε.: 02.01.071.9769.01.1234
	ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ:	40.000,00 € με Φ.Π.Α.
	CPV:	71320000-7
	ΚΩΔΙΚΟΣ NUTS	EL632

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

(ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ)

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ :

**«Τεχνικός σύμβουλος υποστήριξης της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας για την ωρίμανση της μελέτης κατασκευής γέφυρας στην επαρχιακή οδό Καλαβρύτων Κλειτορίας»**

(συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 45, παρ.8, και λοιπές διατάξεις του Ν.4412/2016)

ΠΕΡΙΕΧΕΙ :

1. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ
5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

**ΠΑΤΡΑ**

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Α :****ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΧΑΪΑΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡ/ΣΜΟΥ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΑΧΑΪΑΣ	<b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:</b>	«Τεχνικός σύμβουλος υποστήριξης της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας για την ωρίμανση της μελέτης κατασκευής γέφυρας στην επαρχιακή οδό Καλαβρύτων Κλειτορίας»
--	---------------------	---

**1. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ**

Στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας εκτός των άλλων, ανήκει η αναβάθμιση και η βελτίωση των υποδομών του επαρχιακού οδικού δικτύου, προκειμένου να εξασφαλιστούν ασφαλέστερες οδικές συνθήκες, πραγματοποιώντας νέες χαράξεις, παρακάμψεις οικισμών, νέες οδικές συνδέσεις, βελτιώσεις γεωμετρικών χαρακτηριστικών και ανασχεδιασμό οδικών χαράξεων.

Η αναβάθμιση και η βελτίωση των υποδομών του επαρχιακού οδικού δικτύου της Π.Ε. Αχαΐας ανήκει στην αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας.

Στην επαρχιακή οδό (8) «Καλάβρυτα - Πριόλιθος προς Δάρα και Τρίπολη δια Κάτω Κλειτορίας», πλησίον των διασταυρώσεων προς Κέρτεζη και Κραστικούς υπάρχει γέφυρα πάνω σε ακτίνα μεγάλης καμπυλότητας, με μεγάλη τρωτότητα του φορέα, εκτός οποιονδήποτε προδιαγραφών με μεγάλη επικινδυνότητα που απαιτεί κατεπείγουσα μελέτη και επανακατασκευή σε νέα θέση. Στο συγκεκριμένο σημείο η υπάρχουσα χάραξη της οδού δημιουργεί κλειστή στροφή 90° ιδιαίτερα επικίνδυνη για τους διερχόμενους οδηγούς. Με την προτεινόμενη μελέτη θα επανασχεδιαστεί η γέφυρα σε νέα θέση έτσι ώστε να αρθούν οι συνθήκες επικινδυνότητας.

Αντικείμενο της υπηρεσίας είναι η υποστήριξη / υποβοήθηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας σε θέματα σύνταξης οριστικών μελετών (τοπογραφικών, οδοποιίας, γεωτεχνικών, στατικών, περιβαλλοντικών) για την κατασκευή νέας γέφυρας στην επαρχιακή οδό Καλαβρύτων Κλειτορίας πλησίον των διασταυρώσεων προς Κέρτεζη και Κραστικούς.

Η αναγκαιότητα υποβοήθησης της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση του ανθρώπινου και μη δυναμικού αυτής και πιο συγκεκριμένα, την ανεπαρκή σε εξοπλισμό και μέσα στελέχωση, την ελλιπή σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε τεχνικός / μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται μη δυνατή η συστηματική παρακολούθηση των σταδίων ωρίμανσης και απαιτήσεων βελτιστοποίησης των μελετών του σχεδιαζόμενου έργου, τις διατάξεις του Ν.4412/16 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις εξειδικευμένες και υψηλές απαιτήσεις που αυτός απαιτεί / επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού,

παραγωγής και διαχείρισης Έργων, Μελετών, Υπηρεσιών των έργων αυτών.

Το αντικείμενο των παραπάνω εργασιών υπερβαίνει τον συνήθη κύκλο καθηκόντων των υπαλλήλων του φορέα υλοποίησης όπως αυτά περιλαμβάνονται στις οικείες οργανικές διατάξεις της ΠΔΕ. Περαιτέρω λόγω της φύσεως των εργασιών ως ιδιαίτερα σύνθετων και εξειδικευμένων για τις οποίες απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις και εμπειρία και δεν είναι δυνατή η εκτέλεση τους από τον υπαλληλικό προσωπικό του φορέα υλοποίησης, απαιτείται η υποβοήθηση από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο καθώς δεν υπερβαίνουν το επιβαλλόμενο από τις περιστάσεις μέτρο.

Για την μελέτη και υλοποίηση των παραπάνω απαιτείται ειδικός εξοπλισμός πεδίου, hardware όργανα μέτρησης, αποτύπωσης, καταγραφής στοιχείων και εξειδικευμένα προγράμματα software λογισμικό διαχείρισης και επεξεργασίας μετρήσεων, επίλυσης και μελέτης που δεν διαθέτει η υπηρεσία.

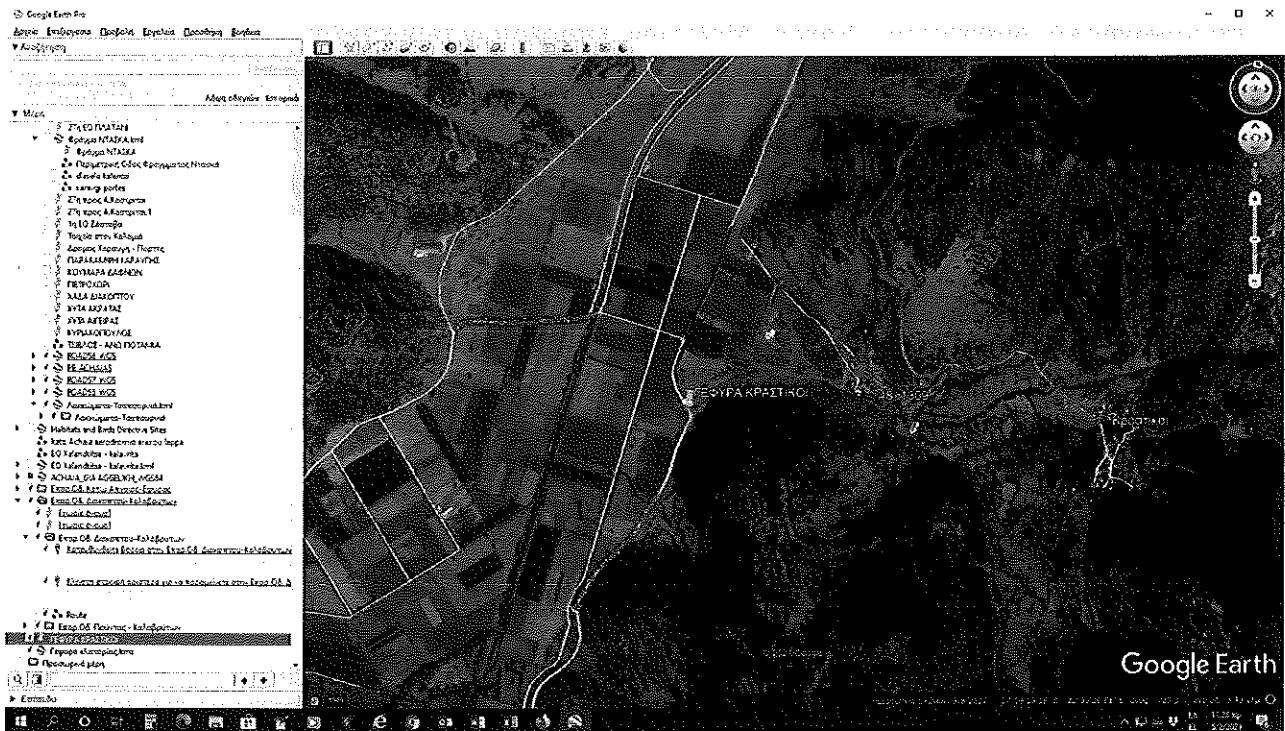
Για την έγκριση διενέργειας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 52 του Ν.4412/2016, απαιτείται η έκδοση προηγούμενης γνώμης του Τεχνικού Συμβουλίου.

## **2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η εκπόνηση της δημόσιας σύμβασης Τεχνικών και λοιπών Επιστημονικών Υπηρεσιών με τίτλο «Τεχνικός σύμβουλος υποστήριξης της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας για την ωρίμανση της μελέτης κατασκευής γέφυρας στην επαρχιακή οδό Καλαβρύτων Κλειτορίας» που επιθυμεί να αναθέσει η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας μέσω της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας, αποσκοπεί στην υποστήριξη της Τεχνικής Υπηρεσίας για την ολοκλήρωση των μελετών και την επιτάχυνση των διαδικασιών ωρίμανσης του έργου για την μελέτη, την αδειοδότηση και την δημοπράτησή του προς κατασκευή.

**Η ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται σε τριάντα δύο χιλιάδες διακόσια πενήντα οκτώ ευρώ και έξι λεπτά (32.258,06 €) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και η συνολική εκτιμώμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσόν των σαράντα χιλιάδων ευρώ (32.258,06 + 7.741,94 Φ.Π.Α. 24% = ) 40.000,00 €.**

Η γέφυρα βρίσκεται επί της επαρχιακής οδού Καλαβρύτων – Πριολίθου – Κλειτορίας, 500 μ περίπου μετά την διασταύρωση προς Κραστικούς κινούμενοι από Καλάβρυτα προς Πριόλιθο, στο σημείο με Γεωγραφικό Πλάτος : 37°59'14.98"Β και Γεωγραφικό Μήκος : 22° 3'29.29"Α, στο σημείο που φαίνεται στην κάτωθι φωτογραφία:



Θέση Έργου

Το έργο αυτό περιλαμβάνει την ανακατασκευή της γέφυρας σε νέα θέση, και την προσαρμογή της με την υπάρχουσα έτσι ώστε να αρθεί το σύνολο των κινδύνων για την ασφαλή διέλευση των οχημάτων. Το μήκος της υπό μελέτη γέφυρας υπολογίζεται περίπου σε 12μ ανάλογα με την νέα θέση που θα επιλεγεί να τοποθετηθεί

**Οι μελέτες που πρέπει να εκπονηθούν κατ' ελάχιστον είναι:**

- Τοπογραφική Μελέτη
- Γεωτεχνική έρευνα & Μελέτη
- Περιβαλλοντική Μελέτη
- Στατική Μελέτη

Για όλες τις παραπάνω μελέτες, ο Τεχνικός Σύμβουλος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, πλήρες και εμπειριστατωμένες τεχνικές πληροφορίες με τη μορφή σχεδίων, πινάκων, τευχών υπολογισμών, τεχνικών προδιαγραφών και κάθε άλλο στοιχείο, έστω και μη ρητά κατανομαζόμενο, για την τεκμηρίωση ότι οι μελέτες που θα παραχθούν με την υποβοήθησή του (παραδοτέα της δημοπρατούμενης υπηρεσίας Τεχνικού Συμβούλου) θα ικανοποιούν όλους τους σχετικούς ισχύοντες Κανονισμούς, Οδηγίες, Πρότυπα, λειτουργικές απαιτήσεις κλπ.

**Οι εγκρίσεις που πρέπει να εξασφαλιστούν, εκτός των εγκρίσεων των αντίστοιχων Υπηρεσιών και Επιτροπών της Περιφέρειας, είναι κατ' ελάχιστον οι εξής:**

- Έγκριση αρχαιολογικών Υπηρεσιών
- Περιβαλλοντική αδειοδότηση

Για την έκδοση των απαιτούμενων εγκρίσεων / γνωμοδοτήσεων / αδειοδοτήσεων απαιτείται από τον ανάδοχο τεχνικό σύμβουλο η σύνταξη και υποβολή όλων των φακέλων στις αρμόδιες Υπηρεσίες.

**Ο Τεχνικός Σύμβουλος θα συμβάλλει στην τεχνική και διοικητική υποστήριξη της**

**Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας**, για την εξασφάλιση των εγκρίσεων αυτών, αλλά και όποιας άλλης έγκρισης προκύψει κατά την πορεία πλήρους ωρίμανσης του έργου.

Η παροχή των τεχνικών υπηρεσιών του Παρόχου, θα γίνεται στα γραφεία της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Αχαΐας /Π.Δ.Ε, στην έδρα του καθώς και σε χώρους των άλλων εμπλεκόμενους Φορέων ή Υπηρεσιών ή και όπου χρειαστεί να μεταβεί προκειμένου να τελέσει το αντικείμενο που θα του ανατεθεί. Ο ανάδοχος Πάροχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των Υπηρεσιών του Εργοδότη, να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή όπου αναφέρεται η παροχή της υπηρεσίας του και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει η Υπηρεσία στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αποδεχθεί ή να απορρίψει μέρος ή το σύνολο από τις προτάσεις του Παρόχου ή να ζητήσει απ' αυτόν νέες προτάσεις ή παρατηρήσεις με βάση τις απαιτήσεις που θα καθορίσει η Υπηρεσία και χωρίς από αυτό ο ανάδοχος να δικαιούται ιδιαίτερη αποζημίωση. Όλα τα λειτουργικά έξοδα, άμεσα και έμμεσα, γενικά και ειδικά, π.χ. εξοπλισμός γραφείων, τηλέφωνα, μετακινήσεις, οχήματα, καύσιμα κλπ. βαρύνουν αποκλειστικά τον Πάροχο και τα έξοδα αυτά νοούνται ανηγμένα στις τιμές της προσφοράς του. Η παροχή των υπηρεσιών του Συμβούλου θα αρχίσει μετά την υπογραφή του συμφωνητικού (που θα αποτελεί και το πρωτόκολλο εγκατάστασης).

### 3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η παροχή της υπηρεσίας εκτιμάται ότι θα διαρκέσει συνολικό χρόνο **έξι (6) μήνες** και σε κάθε περίπτωση, μέχρι την ολοκλήρωση των μελετών και των αδειοδοτήσεων.

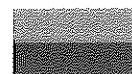
Το Πρόγραμμα των απαιτούμενων μελετών και εργασιών έχει ως εξής:

1. Τοπογραφικές αποτυπώσεις
2. Γεωτεχνική μελέτη
3. Στατικές μελέτες
4. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

#### Γ.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ</b>	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Μελέτες Τοπογραφίας												
Γεωτεχνικές μελέτες και Έρευνες												
Στατικές Μελέτες												
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων												

ΚΑΘΑΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΤΑΔΙΟΥ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ  
ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ



### 4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Οι προεκτιμήσεις των αμοιβών των επιμέρους μελετών που ακολουθούν αναφέρονται στις

μελέτες για την ωρίμανση του έργου κατασκευής γέφυρας στην επαρχιακή οδό Καλαβρύτων Κλειτορίας.

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου δ) της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ.466/20-7-2017 (ΦΕΚ.2519/Β'), όπως τροποποιήθηκε με την ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ.466/2.8.2017 (ΦΕΚ.2724/Β'), απόφαση Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών, 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 :

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

( $\tau\kappa$ ) : για τις αμοιβές του έτους 2020 και μέχρι την έκδοση της απόφασης για το 2021, ο συντελεστής ( $\tau\kappa$ ) έχει τιμή ( $\tau\kappa$ ) = 1,227 σύμφωνα με την ΔΝΣ/οικ/20641/ΦΝ439.6/19.3.2020 (ΑΔΑ:62Π4465ΧΘΞ-Τ73) και

$\Sigma(\Phi)$  : η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών (απόφ. ΥΠΕΧΩΔΕ με αριθμό ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/ΦΕΚ Β/2519/20-07-2017) για κάθε κατηγορία μελέτης συναρτώμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Στην παραπάνω αμοιβή A περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε τρεις (3) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

1. Για την παροχή των υπηρεσιών η αμοιβή υπολογίστηκε σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4 που αφορά την ημερήσια απασχόληση μηχανικών ή άλλων επιστημόνων, της ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/ΦΕΚ Β/2519/20-07-2017 απόφασης.

<b>ΓΕΝ.4</b>	<b>Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης</b>
<b>ΓΕΝ.4α</b>	<b>Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη</b>

Η προεκτιμώμενη αμοιβή καθορίζεται από τον τύπο :

	$A = 300 * \tau\kappa$	
όπου :	$\tau\kappa =$	1,227
	$N =$	1 (ανθρωποημέρα απασχόλησης)
	<b>Αμοιβή A=</b>	<b>368,10 € /ανθρωπο-ημέρα</b>

<b>ΓΕΝ.4β</b>	<b>Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη</b>
---------------	---

Η προεκτιμώμενη αμοιβή καθορίζεται από τον τύπο :

	$A = 450 * \tau\kappa$	
όπου :	$\tau\kappa =$	1,227
	$N =$	1 (ανθρωποημέρα απασχόλησης)
	<b>Αμοιβή A=</b>	<b>552,15 € /ανθρωπο-ημέρα</b>

Η προεκτιμώμενη αμοιβή καθορίζεται από τον τύπο :

	<b>A = 600 * τκ</b>	
όπου :	τκ =	1,227
	N =	1 (ανθρωποημέρα απασχόλησης)
	Αμοιβή A=	736,20 € /ανθρωπο-ημέρα

- Οι αποζημιώσεις της παρ.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.
- Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.
- 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 παρ.1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας.

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
						Μερική	Ολική
		ΓΕΝ.4	Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης				
<b>A</b>	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16: ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</b>						
1	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ΓΕΝ.4α	Ανθρωπο-ημέρα	4	368,10	1.472,40	
2	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	6	552,15	3.312,90	
3	Επιστήμονας εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	3	736,20	2.208,60	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α: ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</b>						<b>6.993,90</b>
<b>B</b>	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 21: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ</b>						
1	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ΓΕΝ.4α	Ανθρωπο-ημέρα	5	368,10	1.840,50	
2	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	4	552,15	2.208,60	
3	Επιστήμονας εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	5	736,20	3.681,00	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β: ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ</b>						<b>7.730,10</b>

<b>Γ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ</b>							
1	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ΓΕΝ.4α	Ανθρωπο-ημέρα	3	368,10	1.104,30	
2	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	3	552,15	1.656,45	
3	Επιστήμονας εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	3	736,20	2.208,60	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ: ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ</b>						<b>4.969,35</b>	
<b>Δ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8: ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ</b>							
1	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ΓΕΝ.4α	Ανθρωπο-ημέρα	5	368,10	1.840,50	
2	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	5	552,15	2.760,75	
3	Επιστήμονας εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών	ΓΕΝ.4β	Ανθρωπο-ημέρα	5	736,20	3.681,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ: ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ</b>						<b>8.282,25</b>	
<b>Σύνολο κατηγοριών 16+21+27+8</b>						<b>27.975,60</b>	
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>						<b>4.196,34</b>	
Άθροισμα						<b>32.171,94</b>	
στρογγύλευση						<b>86,12</b>	
Άθροισμα						<b>32.258,06</b>	
Φ.Π.Α.						<b>24%</b>	<b>7.741,94</b>
<b>Γενικό Σύνολο</b>						<b>40.000,00</b>	

Οι επιμέρους αμοιβές θα πιστοποιούνται με την ολοκλήρωση της κάθε μελέτης και κατόπιν της έγκρισής της από την υπηρεσία.

Ο υπολογισμός αυτός των αμοιβών χρησιμεύει για την προεκτίμηση της συνολικής αμοιβής της σύμβασης, η οποία όμως θεωρείται ότι αμείβεται κατ' αποκοπή με το ποσό που προέκυψε από τους παραπάνω υπολογισμούς.

Εφόσον προκύψουν διαφορές, στις απαιτούμενες ανθρωποημέρες, η συμβατική αμοιβή δεν τροποποιείται, δεδομένου ότι η προσφορά του αναδόχου περιλαμβάνει την κατ' αποκοπή αμοιβή του για το σύνολο της παροχής της υπηρεσίας, και συνεπώς δεν εφαρμόζεται το άρθρο 186 του ν. 4412/2016.

## 5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η χρηματοδότηση της δημόσιας σύμβασης Τεχνικών και λοιπών Επιστημονικών Υπηρεσιών με τίτλο «Τεχνικός σύμβουλος υποστήριξης της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας για την ωρίμανση της μελέτης κατασκευής γέφυρας στην επαρχιακή οδό Καλαβρύτων Κλειτορίας» θα γίνει από το Ετήσιο Επενδυτικό Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους (ΚΑΠ) 2020-2021 της ΠΕ Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Ήδη, για τον σκοπό αυτό, έχει εκδοθεί η Α/Α 3322 (ΑΔΑ: ΩΖΕΒ7Λ6-Π1Υ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης στον ΚΑΕ:02.01.071.9769.01.1234 ποσού 16.000€ (ποσοστό 40% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης σύμφωνα το άρθρο 49 §2ζ του



Ν.4412/2016) καθώς και βεβαίωση δέσμευσης πίστωσης από την Δ/νση Οικονομικού – Δημοσιοοικονομικού Ελέγχου Π.Δ.Ε.

## 6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η ανάθεση της δημόσιας σύμβασης Τεχνικών και λοιπών Επιστημονικών Υπηρεσιών με τίτλο «Τεχνικός σύμβουλος υποστήριξης της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας για την ωρίμανση της μελέτης κατασκευής γέφυρας στην επαρχιακή οδό Καλαβρύτων Κλειτορίας» θα γίνει με **Συνοπτικό Διαγωνισμό** με γραπτές σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας τιμής, σύμφωνα με το **άρθρο 117 του Ν.4412/2016**, δεδομένου ότι η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι κατώτερη των 60.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Πάτρα, 08/02/2021

Ο Συντάξας

**Α. Δημητρόπουλος**  
Πολιτικός Μηχανικός  
Τ.Ε.

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Πάτρα, 08/02/2021

Ο Προϊστάμενος

Τμήματος Συγκοινωνιακών  
Έργων

**Π. Φλωράτος**  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Πάτρα, 08/02/2021

Ο Διευθυντής Τ.Ε.

Π.Ε. Αχαΐας



**Αριστοτέλης Κορκός**  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

