

Πύργος 29/09/2023  
Αρ. Πρωτ.: 30589**ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Σ. Καράγιωργα

Πύργος

Ταχ. Κώδικας: 27131

Πληροφορίες: Άγγελος Τσίκας

Τηλέφωνα: 2621-362408

Email : [texnikes@1489.syzefxis.gov.gr](mailto:texnikes@1489.syzefxis.gov.gr)**ΠΡΟΣ: ΚΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ**  
ΔΙΠΛ.ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝEmail: [imfo@aguaterra.gr](mailto:imfo@aguaterra.gr)Δ/ΝΣΗ: ΓΟΥΝΑΡΗ 5, Τ.Κ. 26221  
ΠΑΤΡΑ**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(των παρ. 2 και 3β του άρθρου 53 του Ν.4782/2021)

για την απευθείας ανάθεση της μελέτης:

**«ΜΕΛΕΤΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΚΑΦΙΔΙΑΣ»**

Ο Δήμος Πύργου ενδιαφέρεται να προβεί στην ανάθεση της μελέτης με τίτλο: **«ΜΕΛΕΤΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΚΑΦΙΔΙΑΣ»** προϋπολογισμού **37.200,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α (24%) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν.4782/2021.

Η εκτέλεση της εν λόγω μελέτης προβλέπεται στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον Προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2023, στον **Κ.Α.: 30.7413.35**, με υπάρχουσα πίστωση **37.200,00€** και με χρηματοδότηση από ιδίους πόρους.

Από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Πύργου συντάχθηκε η αρ. **43/2022** μελέτη(ανασυνταγμένη) της μελέτης με τίτλο: **«ΜΕΛΕΤΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΚΑΦΙΔΙΑΣ»** εκτιμώμενης αξίας ποσού **37.200,00€ πλέον ΦΠΑ 24%**, η οποία εγκρίθηκε με την αρ. **30224/26-09-2023** απόφαση Δημάρχου Πύργου (**ΑΔΑ: 66ΑΟΩ17-ΞΩΛ**)

Το χρονοδιάγραμμα εκπόνησης της μελέτης ανέρχεται σε **δώδεκα (12)** μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α') και ισχύει σήμερα.

Για την κάλυψη της δαπάνης της εκπόνησης της ανωτέρω μελέτης έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. πρωτ. 29169/18-09-2023 με (ΑΔΑ: 6ΤΜΓΩ17-Μ9Ζ) Απόφαση ανάληψη υποχρέωσης και τη βεβαίωση του Προϊσταμένου των Οικονομικών Υπηρεσιών για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού 15.000,00€ για το έτος 2023 καθώς και την αριθ. 29168/18-09-2023 απόφαση ανάληψης

υποχρέωσης πολυετών δαπανών με (ΑΔΑ: 97ΤΗΩ17-10Τ) όπου δεσμεύεται και κατανέμεται η πίστωση για το έτος 2023 ποσό 15.000,000€ και για το έτος 2024 ποσό 22.200,00€ σε βάρος του Κ.Α.Ε **30.7413.35** με τίτλο «**ΜΕΛΕΤΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΚΑΦΙΔΙΑΣ**», η οποία καταχωρήθηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων με α/α 1 και στο Κ.Η.Μ.Δ.Σ με ΑΔΑΜ: 23REQ013432896, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.

Οι τιμές νοούνται χωρίς όρο αναπροσαρμογής, αναθεώρησης, αυξομείωσης και παραμένουν σταθερές σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Εναλλακτικές προσφορές, δεν επιτρέπονται. Ο ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις. Δεν δίδεται προκαταβολή.

Κατόπιν αυτών προσκαλείστε όπως υποβάλλετε σχετική οικονομική προσφορά, για την ανωτέρω μελέτη, μαζί με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που περιγράφονται παρακάτω σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει με κεφαλαία γράμματα «ΠΡΟΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ.... ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» στο πρωτόκολλο του Δήμου Πύργου (Πατρών & Τ. Πετροπούλου), τις εργάσιμες ημέρες και ώρες μέχρι και την **6/10/2023 και ώρα 14:00**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την οικονομική προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου των διαχειριστών** (παρ.1 του ά.73 ν. 4412/16 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4782/21) ή Υπεύθυνη Δήλωση Ν. 1599/1986 αντί ποινικού μητρώου με την οποία να δηλώνεται ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για τα αδικήματα του αρ. 73 παρ. 1 περιπτ. α' έως στ' Ν. 4412/2016

**β. Φορολογική ενημερότητα** που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών (αρμόδια Δ.Ο.Υ) για τον οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη.

**γ. Ασφαλιστική ενημερότητα** που εκδίδεται από τον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016). Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό πρόσωπο για το προσωπικό του με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για μελέτες που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη του που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στο ΕΤΑΑ - ΤΣΜΕΔΕ. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση

εξαρτημένης εργασίας (ΤΣΜΕΔΕ για τους ασφαλισμένους - μέλη του ΤΕΕ, ΙΚΑ για το λοιπό προσωπικό). Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι.

**δ. Υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

**ε. Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016)

Στην υπεύθυνη δήλωση να περιλαμβάνεται μνεία ότι ο ίδιος ή ελεγχόμενο από αυτόν φυσικό ή νομικό πρόσωπο δεν έχει συνάψει σύμβαση του άρθρου 118 για διάστημα δώδεκα (12) μηνών πριν την προσφορά ή τη λήψη της απόφασης.

**στ. Υπεύθυνη δήλωση** περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021)

**ζ. Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνεται ότι ο προσφέρων συμφωνεί και αποδέχεται πλήρως τους όρους της αριθμ. 43/2022 μελέτης.

**η. Βεβαίωση** εγγραφής στο σχετικό επαγγελματικό Μητρώο Οικονομικών Φορέων Μελετητών ή Μελετητικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗΜΕΔΕ) που τηρείται στο κράτος εγκατάστασης τους. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Μελετών για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 39 του ΠΔ71/2019 στις κατηγορίες :

Κατηγορία Μελέτης σύμφωνα με το άρθρο 2 του Ν4412/2016	Αριθμός Κατηγορίας
Μελέτες Λιμενικών Έργων	<b>11</b>
Μελέτες Τοπογραφίας γεωδαιτικές φωτογραμμετρικές χαρτογραφικές κτηματογραφικές τοπογραφικές	<b>16</b>
Περιβαλλοντικές μελέτες	<b>27</b>

#### **θ. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του οικονομικού φορέα.**

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

#### Συνημμένα:

- Έντυπο της οικονομικής προσφοράς για συμπλήρωση
- Η αρ. 43/2022 μελέτη της Τ.Υ. του Δήμου Πύργου

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΤΩΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

23PROC013497797 2023-09-29



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ ΗΛΕΙΑΣ**  
Τμήμα Μελετών & Εκτέλεσης Έργων

**Αριθμός Μελέτης ΤΥ: 43/2022**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : «Μελέτη Νομιμοποίησης Αλιευτικού  
Καταφυγίου Σκαφιδιάς»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**CPV : 71322000-1 [Υπηρεσίες εκπόνησης  
τεχνικών μελετών για την κατασκευή  
έργων πολιτικού μηχανικού]**

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ : 37.200,00€ (με το Φ.Π.Α.)**

**ΚΑ : 30.7413.35**

**Εφαρμοστέα Νομοθεσία : Μελέτη Νομιμοποίησης Αλιευτικού  
Καταφυγίου Σκαφιδιάς, με βάση τον  
Ν.4504/2017 (άρθ.86)**

## **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ  
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
Α/Α Προσφοράς :.....

<b>A/A</b>	<b>ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	<b>ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	<b>Ποσοστό Εκπτώσης % (Αριθμητικώς)</b>	<b>Προσφερόμενη Τιμή ανα κατηγορία Μελέτης</b>
<b>α</b>	1)Τεχνική Περιγραφή του προς Νομιμοποίηση Έργου, Φωτογραφική τεκμηρίωση και ένταξη σε χάρτη 2)Εκκίνηση της διαδικασίας καθορισμού εξομοίωσης χώρων λιμένα (υποστηριξη Φορέα) 3)Παροχή διευκρινίσεων προς Υπηρεσίες θεώρησης (υποστηριξη Φορέα) (Κατηγορία 11)	<b>8.916,60 €</b>		
<b>β</b>	Τοπογραφική - βυθομετρική αποτύπωση (Κατηγορία 16)	<b>12.685,64 €</b>		
<b>γ</b>	Περιβαλλοντική Μελέτη (Κατηγορία 27 )	<b>8.397,76 €</b>		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ άνευ ΦΠΑ</b>			
	<b>Μέση τεκμαρτή έκπτωση επί του συνόλου της προεκτιμώμενης αμοιβής</b>			
	<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			

Πύργος ..... / ..... /2023

Ο Προσφέρων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ ΗΛΕΙΑΣ**  
Τμήμα Μελετών & Εκτέλεσης Έργων

**Αριθμός Μελέτης** ΤΥ: 43/2022 (ανασυνταγμένη)

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ** «Μελέτη Νομιμοποίησης  
**ΜΕΛΕΤΗΣ :** Αλιευτικού Καταφυγίου  
Σκαφιδιάς»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

**CPV :** 71322000-1 [Υπηρεσίες  
εκπόνησης τεχνικών μελετών για  
την κατασκευή έργων πολιτικού  
μηχανικού]

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ** 37.200,00€ (με το Φ.Π.Α.)  
**ΑΜΟΙΒΗ :**

**ΚΑ :** 30.7413.35

**Εφαρμοστέα** Μελέτη Νομιμοποίησης  
**Νομοθεσία :** Αλιευτικού Καταφυγίου  
Σκαφιδιάς, με βάση τον  
Ν.4504/2017 (άρθ.86)

## ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ  
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο Μελετητής θα εκπονήσει τη **Μελέτη Νομιμοποίησης του Αλιευτικού Καταφυγίου Σκαφιδιάς που θα απευθύνεται** προς τον Γενικό Γραμματέα Λιμένων, Λιμενικής Πολιτικής και Ναυτιλιακών Επενδύσεων, με τα ακόλουθα περιεχόμενα-παραδοτέα:

- α) τεχνική περιγραφή του προς νομιμοποίηση έργου,
- β) εξαρτημένο τοπογραφικό διάγραμμα με κλίμακα 1:500, (Τοπογραφική - βυθομετρική αποτύπωση του χώρου του καταφυγίου και του ευρύτερου θαλάσσιου χώρου πέριξ αυτού)
- γ) φωτογραφίες και χάρτη της ευρύτερης περιοχής με την ακριβή θέση του έργου
- δ) Εκπόνηση Περιβαλλοντικής Μελέτης
- ε) Επιστημονική υποστήριξη για τα θέματα διαδικασιών εξομοίωσης χώρου σε ζώνη λιμένα και περιβαλλοντικής αδειοδότησης

Επιπλέον ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει τον Φορέα:

- ✓ **στη σύνταξη τυχόν απαντήσεων** του Δήμου Πύργου σε παρατηρήσεις για την έκδοση Απόφασης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), με βάση τις αρμοδιότητές του στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας.
- ✓ **στην εκκίνηση της διαδικασίας καθορισμού των χώρων που εξομοιώνονται με ζώνη λιμένα** όπως ορίζει το άρθρο 28 του Ν2971/01 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και **την παροχή διευκρινίσεων** προκειμένου να λάβει τη σύμφωνη γνώμη από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Ο καθορισμός και η εξομοίωση χώρων σε Ζώνη Λιμένα συνιστά μια εδαφική και θαλάσσια περιοχή μέσα στην οποία το διοικητικό όργανο ασκεί την καθ' ύλη αρμοδιότητά του και στηρίζεται στη σχέση των θεμάτων που υπάγονται στην καθ' ύλη αρμοδιότητα προς ορισμένο τόπο. Με την πράξη καθορισμού χώρου εξομοιούμενου με ζώνη λιμένα αποτυπώνεται και οριοθετείται ήδη υφιστάμενο λιμενικό έργο, υποδομή και εγκατάσταση (προβλήτας κ.λ.π.) προκειμένου, εντός της εξομοιούμενης έκτασης, ο έχων την ευθύνη (δικαιοδοσία) φορέας διοίκησης και διαχείρισης να ασκήσει την καθ' ύλην αρμοδιότητά του. Ενόψει τούτων, ο Φορέας στην γεωγραφική ευθύνη του οποίου εμπίπτει το προϋφιστάμενο αλιευτικό καταφύγιο Σκαφιδιάς θα προβεί στην διαδικασία της εξομοίωσης του χώρου με ζώνη λιμένα.

Αναλυτικά οι επί μέρους εργασίες που θα εκπονηθούν είναι οι εξής:

<b>ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	
<b>A</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΟΥ - ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΣΕ ΧΑΡΤΗ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>
<b>B</b>	<b>ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ - ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ 1:500</b>
<b>Γ</b>	<b>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΛΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ</b>

	<b>ΧΩΡΩΝ ΠΟΥ ΕΞΟΜΟΙΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΖΩΝΗ ΛΙΜΕΝΑ ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΕΙ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 28 ΤΟΥ Ν.2971/01 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ</b>
<b>Δ</b>	<b>ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>
<b>Ε</b>	<b>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ ΤΟΥΣ</b>

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ ΗΛΕΙΑΣ**  
Τμήμα Μελετών & Εκτέλεσης Έργων

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ** «Μελέτη Νομιμοποίησης  
**ΜΕΛΕΤΗΣ :** Αλιευτικού Καταφυγίου  
Σκαφιδιάς»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

**CPV :** 71322000-1 [Υπηρεσίες  
εκπόνησης τεχνικών μελετών για  
την κατασκευή έργων πολιτικού  
μηχανικού]

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ** 37.200,00€ (με το Φ.Π.Α.)  
**ΑΜΟΙΒΗ :**

**ΚΑ :** 30.7413.35

**Εφαρμοστέα** Μελέτη Νομιμοποίησης  
**Νομοθεσία :** Αλιευτικού Καταφυγίου  
Σκαφιδιάς, με βάση τον  
Ν.4504/2017 (άρθ.86)

## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

<b>1.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b> .....	<b>6</b>
<b>2.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΟΥ</b> .....	<b>6</b>
2.1	Υπολογισμός Αμοιβής (Άρθρο ΓΕΝ.4) .....	7
<b>3.</b>	<b>ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ - ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ : 16)</b> .....	<b>8</b>
3.1	Σύνολο Τοπογραφικής Μελέτης .....	8
<b>4.</b>	<b>ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΟΥ ΕΞΟΜΟΙΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΖΩΝΗ ΛΙΜΕΝΑ (ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΦΟΡΕΑ)</b> .....	<b>8</b>
4.1	Υπολογισμός Αμοιβής (Άρθρο ΓΕΝ.4) .....	9
<b>5.</b>	<b>ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ ΤΟΥΣ (ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΦΟΡΕΑ)</b> .....	<b>9</b>
5.1	Υπολογισμός Αμοιβής (Άρθρο ΓΕΝ.4) .....	9
<b>6.</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (Κατηγορία Μελέτης : 27)</b> .....	<b>9</b>
6.1	Περιβαλλοντικές Μελέτες Λιμενικών Έργων (Άρθρο ΠΕΡ.5) .....	9
<b>7.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b> .....	<b>12</b>

## 1. ΓΕΝΙΚΑ

Το Τεύχος Προεκτίμησης Αμοιβής συντάσσεται βάσει των οριζομένων στην Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/20-07-17 (ΦΕΚ/2519/Β/20-07-2017):

“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)”, και συγκεκριμένα βάσει των ακόλουθων τμημάτων -κεφαλαίων:

ΤΜΗΜΑ Α: ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΤΜΗΜΑ Β' : ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών και υπηρεσιών για το έτος 2023, ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του «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 όπως ισχύει», που εγκρίθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β΄2519) απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017,Β΄2724), “Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών **για το έτος 2023**” έχει τιμή (τκ) = 1, 351

## 2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

Θα αναφερθεί ο Σκοπός του προς νομιμοποίηση έργου με αναφορά στην αναπτυξιακή διάσταση και την λειτουργική αναβάθμιση της ευρύτερης περιοχής. Θα γίνει αναφορά στις σύγχρονες λειτουργίες προσέγγισης, ελλιμενισμού μικρών αλιευτικών σκαφών και εξυπηρέτησης των σχετικών αναγκών εστιάζοντας στις υφιστάμενες κλιματικές, μορφολογικές και Περιβαλλοντικές συνθήκες. Θα γίνει αναφορά στις λιμενικές κατασκευές, την λειτουργία τους και την επίδρασή τους στην εξυπηρέτηση των αλιευτικών αναγκών. Θα αναφερθούν οι υφιστάμενες οδικές υποδομές που χαρακτηρίζουν την ευρύτερη του έργου περιοχή. Θα γίνει επίσης αναφορά στην διαχρονική λειτουργία του προς νομιμοποίηση αλιευτικού καταφυγίου ως προς την κάλυψη των υφιστάμενων και των προβλεπόμενων μελλοντικών αναγκών. Θα γίνει επίσης αναφορά στην επίδραση εξωγενών παραγόντων με έμφαση στην κλιματική αλλαγή. Επιπρόσθετα θα πραγματοποιηθεί φωτογραφική τεκμηρίωση .

Η προεκτίμηση της αμοιβής γίνεται με το χρόνο απασχόλησης επιστήμονα, σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, 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 είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3.

Ο υπολογισμός της αμοιβής μελέτης γίνεται με βάση την αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας άνω των 20 ετών ανά ανθρωποημέρα απασχόλησης έκαστου επιστήμονα και την αντίστοιχη απασχόλησή του:

## 2.1 Υπολογισμός Αμοιβής (Άρθρο ΓΕΝ.4)

Για επιστήμονα εμπειρίας άνω των 20 ετών: 5 ημέρες εργασίας

Προεκτίμηση Αμοιβής

$A1 = 5 \text{ ημ.} \cdot 600\text{€} \cdot \text{TK} \cdot (1,351) = 4.053,00 \text{ €}$

### 3. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ - ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ : 16)

Για τη βυθομετρική αποτύπωση θαλασσών, λιμνών και ποταμών και τη δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους, την παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική και ψηφιακή μορφή, οι τιμές για κάθε στρέμμα και μέχρι βάθους 30 μέτρων ανάλογα με την κλίμακα ορίζονται σε Ευρώ σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου):

Βάθος σε μέτρα	Τιμή ( € / στρέμμα) για κλίμακα:				
	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
0-3μ	145	58	28	16	4
3-12μ	180	72	36	20	5
12-30μ	207	83	42	23	6
30-70μ	240	95	48	27	7

#### Προεκτίμηση Αμοιβής

Η βυθομετρική αποτύπωση στην περιοχή μελέτης εκτιμάται ως εξής:

- 10,53125 στρεμ. σε βάθος 0-3μ.
- 47 στρεμ. σε βάθος 3-12μ.
- 65 στρεμ. σε βάθος 12-30μ.

Επιλέγεται κλίμακα 1:500:

A = 10,53125 στρεμ. • 58€ = **610,81 €** (0-3μ.)

A = 47 στρεμ. • 72€ = **3384,00 €** (3-12μ.)

A = 65 στρεμ. • 83€ = **5395,00 €** (12-30μ.)

#### 3.1 Σύνολο Τοπογραφικής Μελέτης

ΑΡΘΡΟ ΤΟΠ.7	Τοπογραφία - Βυθομετρήσεις	9.389,81 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΤΟΠ)		9.389,81 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ -ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ= ΤΟΠ * ΤΚ (1,351) :		<b>12.685,64 €</b>

### 4. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΟΥ ΕΞΟΜΟΙΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΖΩΝΗ ΛΙΜΕΝΑ (ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΦΟΡΕΑ)

#### Άρθρο ΓΕΝ. 4

Η προεκτίμηση της αμοιβής γίνεται με το χρόνο απασχόλησης επιστήμονα, σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας με βάση την αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας άνω των 20 ετών ανά ανθρωποημέρα απασχόλησης έκαστου επιστήμονα και την αντίστοιχη απασχόλησή του.

#### 4.1 Υπολογισμός Αμοιβής (Άρθρο ΓΕΝ.4)

Για επιστήμονα εμπειρίας άνω των 20 ετών: 3 ημέρες

##### Προεκτίμηση Αμοιβής

$$A = 3 \text{ ημ.} \cdot 600\text{€} \cdot \tau_k (1,351) = \mathbf{2.431,80 \text{ €}}$$

### 5. ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ ΤΟΥΣ (ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΦΟΡΕΑ)

Η προεκτίμηση της αμοιβής γίνεται με το χρόνο απασχόλησης επιστήμονα, σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας με βάση την αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας άνω των 20 ετών ανά ανθρωποημέρα απασχόλησης έκαστου επιστήμονα και την αντίστοιχη απασχόλησή του.

#### 5.1 Υπολογισμός Αμοιβής (Άρθρο ΓΕΝ.4)

Για επιστήμονα εμπειρίας άνω των 20 ετών: 3 ημέρες

##### Προεκτίμηση Αμοιβής

$$A = 3 \text{ ημ.} \cdot 600\text{€} \cdot \tau_k (1,351) = \mathbf{2.431,80 \text{ €}}$$

### 6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (Κατηγορία Μελέτης : 27)

#### 6.1 Περιβαλλοντικές Μελέτες Λιμενικών Έργων (Άρθρο ΠΕΡ.5)

Στα πλαίσια του παρόντος άρθρου, ως λιμενικά έργα νοούνται αυτά των στοιχείων με α/α 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 και 12 της 3ης Ομάδας του Παραρτήματος ΙΙΙ της με αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 ΥΑ (ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016).

Για τις περιβαλλοντικές μελέτες ενός υδραυλικού ή λιμενικού έργου που απαιτούνται για το στάδιο ΕΠΟ, η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής προσδιορίζεται από τη σχέση:

$$\Sigma(\varphi) = K \cdot C(\varphi) \cdot \mu \cdot \nu \cdot \varphi$$

όπου:

K : συντελεστής για ΠΠΠΑ και ΜΠΕ για έργα και δραστηριότητες της υποκατηγορίας Α1 της κατηγορίας Α,

φ : η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τη συνολική τεχνική μελέτη του έργου (δηλαδή τη μελέτη του υδραυλικού ή του λιμενικού έργου), όπως αυτή υπολογίζεται με βάση τις σχετικές διατάξεις του παρόντος κανονισμού. Η φ αναφέρεται στο σύνολο των σταδίων της τεχνικής μελέτης του έργου (προκαταρκτικής μελέτης, προμελέτης και οριστικής μελέτης), ανεξάρτητα από το εάν αυτά προβλέπεται να τηρηθούν ή όχι στο εκάστοτε έργο.

C(φ) : ο συντελεστής μεγέθους και τεχνικών ιδιαιτεροτήτων του έργου, όπως αυτές λήφθηκαν υπόψη στον υπολογισμό της φ. Η τιμή του συντελεστή C(φ) υπολογίζεται ως εξής:

$$\text{όταν } \varphi \leq 40.000 \quad \text{τότε } C(\varphi) = 0,35$$

$$\text{όταν } 40.000 < \varphi < 2.000.000 \quad \text{τότε } C(\varphi) = 157 \cdot (\log_{10} \varphi) - 4$$



όταν  $\varphi \geq 2.000.000$  τότε  $C(\varphi) = 0,10$

$\mu$  : συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος, ο οποίος υπολογίζεται ως εξής:

Η περιοχή μελέτης, εμβαδού  $E$  σε  $m^2$ , χωρίζεται σε  $\tau$  υποπεριοχές με τρόπο τέτοιο ώστε κάθε υποπεριοχή να χαρακτηρίζεται από ομογενή χαρακτηριστικά φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος. Για κάθε μία υποπεριοχή, εμβαδού  $E_i$ , προσδιορίζεται ο συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος  $\mu_i$ , με τις εξής τιμές:

$\mu_i = 0,8$  σε περιοχές χωρίς συγκεκριμένο ή ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον και χωρίς εναλλαγές μορφολογίας ή χρήσεων γης,

$\mu_i = 1,0$  σε περιοχές χωρίς συγκεκριμένο ή ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον αλλά με εναλλαγές μορφολογίας ή χρήσεων γης, καθώς και εντός οικισμών ή σχεδίου πόλης, πλην των περιπτώσεων γειτνίασης με αρχαιολογικούς χώρους σε απόσταση μικρότερη των 200 m,

$\mu_i = 1,4$  εντός και σε ζώνη 100 m γύρω από περιοχές με συγκεκριμένο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον (π.χ. λίμνες, παραλίες, δάση κ.ά.), εξαιρούμενων των συνήθων περιπτώσεων συνδυασμού λιμενικών έργων και παραλιών, όπου λαμβάνεται  $\mu_i = 1,0$ ,

$\mu_i = 1,6$  εντός και σε ζώνη 200 m γύρω από περιοχές που προστατεύονται λόγω του ιδιαίτερου φυσικού ή πολιτισμικού τους περιβάλλοντος (π.χ. αρχαιολογικοί χώροι, εθνικοί ή αισθητικοί δρυμοί κ.ά.),

$\mu_i = 1,8$  εντός των Ειδικών Ζωνών Διατήρησης (περιοχές Natura 2000 και SPA).

Μετά τον προσδιορισμό των συντελεστών  $\mu_i$ , υπολογίζεται ο  $\mu$  ως σταθμισμένος μέσος όρος με συντελεστές στάθμισης τα ποσοστιαία εμβαδά κάθε υποπεριοχής, σύμφωνα με την εξής σχέση:

$$\mu = \sum_{i=1}^{\tau} \frac{E_i}{E} \mu_i$$

$\nu$  : συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, ο οποίος υπολογίζεται με τρόπο όμοιο με το συντελεστή  $\mu$ , ως σταθμισμένος μέσος όρος των συντελεστών  $\nu_i$  κάθε υποπεριοχής, με συντελεστές στάθμισης τα ποσοστιαία εμβαδά και τιμές του  $\nu_i$  ως εξής:

$\nu_i = 1,0$  όταν  $\alpha > 200m$ ,

$\nu_i = 1,3$  όταν  $100m < \alpha \leq 200m$ ,

$\nu_i = 1,6$  όταν  $\alpha < 100m$ .

όπου  $\alpha$  η απόσταση από αστικές ή αστικοποιημένες περιοχές. Αστικές θεωρούνται οι περιοχές εντός σχεδίου πόλης ή ορίου οικισμού ενώ αστικοποιημένες θεωρούνται οι περιοχές εκτός των αστικών με μέση πυκνότητα κτιρίων μεγαλύτερη από 10 κτίρια/εκτάριο. Εάν σε μια υποπεριοχή και οι δύο συντελεστές  $\mu_i$  και  $\nu_i$  αξιολογούνται κατ' αρχήν ως μεγαλύτεροι της μονάδας λόγω ιδιαίτερων συνθηκών τόσο στο φυσικό και πολιτισμικό

όσο και στο ανθρωπογενές περιβάλλον, κατά τον υπολογισμό των  $\mu$  και  $\nu$  λαμβάνεται υπόψη μόνο ο μεγαλύτερος από τους δύο και ο άλλος θεωρείται ως μονάδα.

### Προεκτίμηση Αμοιβής

**$\varphi$** : ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τις συνολικές απαιτούμενες εργασίες = 12.685,64€

**K**: ο συντελεστής τύπου μελέτης, ίσος με 1,0 για την εκπόνηση ΠΠΠΑ (Προδιαγραφών Προκαταρκτικού Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων) και ΜΠΕ (Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων)

**C( $\varphi$ )**: συντελεστής μεγέθους και τεχνικών ιδιαιτεροτήτων του έργου =  $157 \cdot (\log_{10} \varphi)^{-4} = 0,35$

**$\mu$** : συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος = 1,4

**$\nu$** : συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος = 1,0

**TK**: συντελεστής αναθεώρησης, ίσος με 1,351

$\Sigma(\varphi) = K \cdot C(\varphi) \cdot \mu \cdot \nu \cdot \varphi = 1,0 \cdot 0,35 \cdot 1,4 \cdot 1,0 \cdot 12.685,64 = 6.215,96 \text{ €}$

$A = \Sigma(\varphi) \cdot TK = 8.397,76 \text{ €}$

## 7. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
α	Τεχνική Περιγραφή του προς Νομιμοποίηση Έργου, Φωτογραφική τεκμηρίωση και ένταξη σε χάρτη	11	4.053,00 €	4.053,00 €
β	Τοπογραφική - βυθομετρική αποτύπωση	16	12.685,64 €	12.685,64 €
γ	Εκκίνηση της διαδικασίας καθορισμού εξομοίωσης χώρων λιμένα (υποστηριξη Φορέα)	11	2.431,80 €	2.431,80 €
δ	Παροχή διευκρινίσεων προς Υπηρεσίες θεώρησης (υποστηριξη Φορέα)	11	2.431,80 €	2.431,80 €
ε	Περιβαλλοντική Μελέτη	27	8.397,76 €	8.397,76 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>30.000,00 €</b>
	<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>			<b>7.200,00 €</b>
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>37.200,00 €</b>

Πύργος 27 / 07 / 2023  
Ο συντάξας μηχ/κος

Σπυρούλιας Ανδρέας  
Πολ/κος Μηχ/κος

Πύργος 27 / 07 / 2023  
Ελέγχθηκε  
Ο Αναπληρωτής Προϊστ/νος  
του Τμήματος Μελετών

Φιλιππόπουλος Αριστείδης  
Αρχ/των Μηχ/κος

Πύργος 27 / 07 / 2023  
Θεωρήθηκε  
Ο Αναπληρωτής Προϊστ/νος  
Της Δ/σης

Τσίκας Αγγελος  
Πολ/κος Μηχ/κος