



Αρ Πρωτ:74202/06-03-2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚ/ΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 05 - 03 - 2026

Ταχ. Δ/ση: Τερμα Πολυτεχνείου
Άγιος Νικόλαος Τ.Κ. 72100

Προς : Ως Πίνακας Αποδεκτών

Πληροφορίες: Κοκκίνη Μαρία

Τηλ.: 28413-40443

e-mail: m.kokkini@crete.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την ανάθεση της μελέτης με τίτλο "ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΙΣΙΟΥ" προϋπολογισμού 36.833,58 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ Π.Ε. ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ».
2. Το ΦΕΚ 6523/Β/08-12-20245, «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κρήτης».
3. Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α΄) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
4. Τον Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», και ιδίως του άρθρου 118 όπως ισχύει.
5. Την με αρ. 1445/2025 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής για την μελέτη με τίτλο "ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΙΣΙΟΥ", που χρηματοδοτείται από το Τεχνικό Πρόγραμμα έτους 2026 της Περιφέρειας Κρήτης / Περιφερειακών Ενοτήτων (Κ.Α. 04.14.23.006).

26PROC018603306 2026-03-09

6. Την με αρ. πρωτ. 454857/30-12-2025 (ΨΩΝ77ΛΚ-10Τ) Βεβαίωση Πολυετούς Υποχρέωσης του Τμήματος Οικονομικής Διαχείρισης της Δ/σης Διοικητικού Οικονομικού της Περιφερειακής Ενότητας Λασιθίου.
7. Την με α/α 3764/2025 (25REQ018286418) απόφαση πολυετούς έγκρισης δέσμευσης πίστωσης για την μελέτη με τίτλο "ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΙΣΙΟΥ", που χρηματοδοτείται από το Τεχνικό Πρόγραμμα έτους 2026 της Περιφέρειας Κρήτης / Περιφερειακών Ενοτήτων (Κ.Α. 04.14.23.006).
8. Την με αρ. πρωτ. 65024/27-02-2026 Απόφαση της Δ.Τ.Ε Π.Ε Λασιθίου για τη έγκριση του φακέλου της μελέτης.
9. Τον κωδικό crn 71320000-7 "Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών".
10. Την ανάγκη ανάθεσης της παραπάνω μελέτης.

ΚΑΛΟΥΜΕ

Τον αποδέκτη της παρούσης, να υποβάλλει έγγραφη σφραγισμένη προσφορά (σύμφωνα με το Παράρτημα Α') για την ανάθεση της μελέτης με τίτλο " **ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΙΣΙΟΥ** ".

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή ανέρχεται στο ποσό των 36.833,58 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από το Τμήμα Συγκ/κών Έργων - Δ.Τ.Ε. - Π.Ε. Λασιθίου.

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Περιφ. Ενότητα Λασιθίου Δ/ση Τεχνικών Έργων Τμήμα Συγκ/κών Έργων Ταχ. Δ/ση: Τέρμα Πολυτεχνείου Τ.Κ.: 72100	23/03/2026	ΔΕΥΤΕΡΑ	11.00 μ.μ.

Α. Αντικείμενο της πρόσκλησης

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η εκπόνηση της μελέτης με τίτλο " **ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΙΣΙΟΥ** ".

Στο φάκελο της μελέτης περιγράφονται αναλυτικά οι μελέτες που πρέπει να εκπονηθούν και οι υποχρεώσεις του Αναδόχου.

Για οποιαδήποτε πληροφορία, αρμόδιο είναι το Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Λασιθίου (τηλ. Επικοινωνίας 28413-40440).

Η υποβολή προσφοράς αποτελεί τεκμήριο ότι ο προσφέρων έχει λάβει πλήρη γνώση του αντικειμένου της μελέτης και αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

B. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

Δικαίωμα υποβολής προσφοράς έχουν μόνο οι οικονομικοί φορείς που θα δεχθούν την εν λόγω πρόσκληση. Εάν υποβάλλει προσφορά οικονομικός φορέας που δεν έχει δεχθεί πρόσκληση, αυτή επιστρέφεται χωρίς να ανοιχθεί. Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται με οποιονδήποτε τρόπο από τους υποψηφίους Αναδόχους (πριν την καταληκτική ημ/νία και ώρα), σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο τοποθετείται έγγραφη οικονομική προσφορά σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α'. Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε ευρώ. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.

β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας (Περιφερειακή Ενότητα Λασιθίου, Διεύθυνση Τεχνικών Έργων, Τμήμα Συγκ/κών Έργων).

γ. Ο τίτλος της υπό ανάθεση μελέτης.

δ. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης.

ε. Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία και διεύθυνση του υποψήφιου Αναδόχου, οδός, αριθμός, πόλη, ΤΚ, τηλέφωνα, e-mail).

Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν επιφυλάξεις ή αποκλίσεις από οποιοδήποτε όρο της παρούσας **απορρίπτονται**. Αν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και υπογεγραμμένη από τον υποψήφιο ή το νόμιμο εκπρόσωπό του. Για την σύγκριση των προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη το ποσοστό έκπτωσης. Σε περίπτωση που κατατεθούν προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή (ίδιο ποσοστό έκπτωσης), αυτές θεωρούνται ισότιμες και η αναθέτουσα αρχή θα επιλέξει τον ανάδοχο με κλήρωση.

Γ. Υποχρεώσεις υποψηφίου αναδόχου που προσέφερε τη χαμηλότερη τιμή

Ο υποψήφιος ανάδοχος που προσέφερε τη χαμηλότερη τιμή θα πρέπει να προσκομίσει στην υπηρεσία εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σχετικού εγγράφου τα αποδεικτικά μέσα που αποδεικνύουν ότι δεν εμπίπτει στις καταστάσεις των παρ. 1 & 2 του αρθρ. 73 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται και συγκεκριμένα:

- Για την απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει στις καταστάσεις της παρ. 1 του αρθρ. 73 του Ν. 4412/2016 οφείλει να υποβάλει απόσπασμα ποινικού μητρώου (σε ισχύ) ή, ελλείψει αυτού,

ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά ιδίως:

α) στις περιπτώσεις φυσικών προσώπων το ίδιο το φυσικό πρόσωπο

β) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

γ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- Για την απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει στις καταστάσεις της παρ. 2 του αρθρ. 73 του Ν. 4412/2016 και δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης υποβάλλει αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σε ισχύ. Τα αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας αφορούν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
- Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
- Στη διαδικασία της παρούσας απευθείας ανάθεσης γίνονται δεκτά φυσικά ή νομικά πρόσωπα (ή ενώσεις αυτών) που ασκούν το επάγγελμα του Μελετητή και είναι εγγεγραμμένα στο Ελληνικό Μητρώο Μελετητών ή Μητρώο Γραφείων, διαθέτοντας πτυχίο στις αντίστοιχες κατηγορίες και τάξεις μελετών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Π.Δ. 71/2019, όπως ισχύουν. Για την απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας είναι ικανός να εκπονήσει τη μελέτη θα προσκομίσει τα μελετητικά του πτυχία.
 - i. Στην Κατηγορία μελέτης 11 (Μελέτες Λιμενικών Έργων) απαιτείται ένας τουλάχιστον μελετητής κάτοχος πτυχίου τάξης Γ΄ και άνω.
 - ii. Στην Κατηγορία μελέτης 16 (Μελέτες Τοπογραφίας) απαιτείται ένας τουλάχιστον μελετητής κάτοχος πτυχίου τάξης Α΄ και άνω.
 - iii. Στην Κατηγορία 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες) απαιτείται ένας τουλάχιστον μελετητής κάτοχος πτυχίου τάξης Α΄ και άνω.

Δ. Εγγύηση συμμετοχής - καλής εκτέλεσης

Δεν απαιτούνται.

Ε. Χρόνος εκτέλεσης της μελέτης

Ο χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημ/νία ανάρτησης της στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΣΤ. Υποχρεώσεις αναδόχου

Αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη.

Τον Ανάδοχο θα βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις επί της καθαρής συμβατικής αξίας.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με τίτλο: «**ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΙΣΙΟΥ**», που χρηματοδοτείται από το Τεχνικό Πρόγραμμα έτους 2026 της Περιφέρειας Κρήτης / Περιφερειακών Ενοτήτων (Κ.Α. 04.14.23.006).

**Ο ΑΝΤΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΛΑΣΙΘΙΟΥ**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ

Πίνακας αποδεκτών:

1) ΣΑΧΙΝΟΓΛΟΥ ΙΟΡΔΑΝΗΣ

Δρ Πολιτικός Μηχανικός

Κιν : 6945388916

Mail: sahinoglou.iordanis@gmail.com

Συνημμένα:

1. Φάκελος μελέτης

2.

Κοινοποίηση:

1. ΤΕΕ

Mail: meletes@central.tee.gr

Εσωτερική Διανομή:

1. Δ.Τ.Ε / Διευθύντρια ,

2. ΤΣΕ/Τμηματάρχης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο (υποψήφιος Ανάδοχος)
 με έδρα οδός αριθμός
 Τ.Κ. τηλ. email, αφού έλαβα γνώση των τοπικών συνθηκών
 και της με αρ. πρωτ. πρόσκλησης για την εκτέλεση της μελέτης με τίτλο «**ΜΕΛΕΤΗ
 ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΙΣΙΟΥ**», υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι
 αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλους τους όρους της πρόσκλησης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	μελέτης με τίτλο: «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΙΣΙΟΥ»
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)	
ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ χωρίς Φ.Π.Α.	
Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)	

Αγ. Νικόλαος/...../2026

Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο-Υπογραφή-Σφραγίδα)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ
ΤΗΣ «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΣΙΣΙΟΥ»**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 29.704,50 €

ΦΠΑ 24 : 7.129,08 €

ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ : 36.833,58 €

1. Γενικά

Ο οικισμός του Σισίου, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αγίου Νικολάου, αποτελεί έναν δυναμικά αναπτυσσόμενο παραλιακό οικισμό με έντονη τουριστική δραστηριότητα. Ωστόσο, η υφιστάμενη λιμενική υποδομή κρίνεται ανεπαρκής για να καλύψει τις σύγχρονες ανάγκες ασφαλούς ελλιμενισμού των αλιευτικών σκαφών (επαγγελματικών και ερασιτεχνικών) της περιοχής.

Η αναβάθμιση του Αλιευτικού Καταφυγίου Σισίου κρίνεται απολύτως αναγκαία για την ασφάλεια Αλιέων & Σκαφών. Η περιοχή πλήττεται συχνά από έντονους κυματισμούς (κυρίως Βορείου τομέα), με αποτέλεσμα τα ελλιμενισμένα σκάφη να διατρέχουν κίνδυνο πρόκλησης ζημιών, ενώ δυσχεραίνεται σημαντικά η φορτοεκφόρτωση των αλιευμάτων και ο ανεφοδιασμός.

Για την υλοποίηση του ανωτέρω τεχνικού έργου και την ένταξή του σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα, απαιτείται η πλήρης ωρίμανση του φακέλου μέσω της σύνταξης των απαραίτητων τεχνικών και περιβαλλοντικών μελετών.

Για το σκοπό θα εκπονηθούν οι παρακάτω μελέτες :

i) Ακτομηχανική μελέτη , ii) Τοποβυθομετρική μελέτη , iii) Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τις βελτιώσεις, iv) Οριστική Λιμενική μελέτη , v) Τεύχη δημοπράτησης.

2. Αντικείμενο μελέτης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η εκπόνηση μελέτης και η σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης για το αλιευτικό καταφύγιο του Σισίου.

Τα επιμέρους αντικείμενα της μελέτης αφορά στα ακόλουθα :

- **Τοπογραφική – Βυθομετρική Μελέτη** : Αντικείμενο της μελέτης είναι η λεπτομερής γεωμετρική και υψομετρική αποτύπωση της χερσαίας και θαλάσσιας ζώνης του λιμένα. Περιλαμβάνει τη σύνταξη οριζοντιογραφικών και βυθομετρικών διαγραμμάτων υψηλής ακρίβειας, εξαρτημένων από το κρατικό σύστημα συντεταγμένων (ΕΓΣΑ '87). Σκοπός είναι η ακριβής καταγραφή της ακτογραμμής, των υφιστάμενων λιμενικών έργων (κρηπιδώματα, μώλοι) και της μορφολογίας του πυθμένα (ισοβαθείς καμπύλες), αποτελώντας το απαραίτητο υπόβαθρο για τον σχεδιασμό των νέων έργων.
- **Ακτομηχανική Μελέτη** : Η μελέτη αυτή διερευνά το κυματικό καθεστώς της περιοχής και την αλληλεπίδρασή του με τα λιμενικά έργα και την ακτή. Μέσω μαθηματικών ομοιωμάτων, θα υπολογιστεί η κυματική διαταραχή εντός της λιμενολεκάνης (για την εξασφάλιση ήρεμων νερών) και θα αναλυθεί ο μηχανισμός της ακτολιθοδίαταις (στερεομεταφορά). Βασικός στόχος είναι ο προσδιορισμός των αιτιών της προσχωσιγένεσης (μπάζωμα εισόδου) και ο σχεδιασμός των κατάλληλων έργων θωράκισης και διευθέτησης για την ασφαλή ναυσιπλοΐα και την προστασία της ακτής.
- **Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων** : Αντικείμενο της μελέτης είναι η εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων που ενδέχεται να προκληθούν στο φυσικό και ανθρωπογενές

περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία των προτεινόμενων έργων. Η μελέτη θα εξετάσει την επιβάρυνση του θαλάσσιου οικοσυστήματος, την αλλοίωση του τοπίου και θα προτείνει τα κατάλληλα μέτρα πρόληψη και αντιμετώπισης, προκειμένου να εκδοθεί η Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.), διασφαλίζοντας τη βιωσιμότητα του έργου.

- **Οριστική Λιμενική μελέτη:** Αντικείμενο της μελέτης είναι ο λεπτομερής τεχνικός σχεδιασμός των προτεινόμενων λιμενικών έργων για τη βελτίωση του αλιευτικού καταφυγίου (π.χ. επέκταση ή ενίσχυση θωράκισης του μώλου, κατασκευή νέων κρηπιδωμάτων, διευθέτηση εισόδου). Βάσει των αποτελεσμάτων της Ακτομηχανικής, θα καθοριστούν τα ακριβή γεωμετρικά χαρακτηριστικά των έργων, οι τυπικές διατομές και τα υλικά κατασκευής (π.χ. φυσικοί ογκόλιθοι, τεχνητοί ογκόλιθοι, σκυροδέματα). Σκοπός είναι η εκπόνηση όλων των απαραίτητων κατασκευαστικών σχεδίων και υπολογισμών που διασφαλίζουν τη στατική επάρκεια των έργων έναντι των κυματικών δράσεων και την ασφαλή λειτουργικότητα της λιμενολεκάνης. Στην παραπάνω μελέτη θα συμπεριληφθούν και τα Η/Μ δίκτυα για την παροχή ύδατος και ρεύματος στα σκάφη, την εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης και τον ηλεκτροφωτισμό των χερσαίων χώρων του αλιευτικού καταφυγίου σύμφωνα με την μελέτη των λιμενικών έργων.
- **Τεύχη Δημοπράτησης :** Θα συνταχθούν Τεύχη Δημοπράτησης για τα λιμενικά έργα και επιπλέον για όλα τα έργα που περιγράφονται ανωτέρω, σύμφωνα με την μελέτη των λιμενικών έργων.

Τα Τεύχη Δημοπράτησης θα συνταχθούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016, τον Κανονισμό των Περιγραφικών Τιμολογίων για Δημόσιες συμβάσεις έργων όπως έχουν εγκριθεί με την με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/2017 απόφαση ΥΠΟΜΕ (ΦΕΚ 1746Β/2017) και τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ).

3. Διάρκεια Σύμβασης

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης είναι **έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της.

4. Υπολογισμός προεκτιμώμενης αμοιβής

Ο υπολογισμός των αμοιβών συντάχθηκε με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών (ΦΕΚ 2519/Β/2017) και με βάσει **το άρθρο ΓΕΝ.2 υπολογισμού αμοιβής μελετών** και **το άρθρο ΓΕΝ.4. χρόνου απασχόλησης** του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών, καθώς η φύση του έργου δεν επιτρέπει την εφαρμογή τυποποιημένων τιμών μονάδας.

Η επιλογή αυτή κρίνεται απαραίτητη διότι: η ακτομηχανική μελέτη απαιτεί εξειδικευμένη επιστημονική ανάλυση κυματικών δεδομένων και χρήση ειδικού λογισμικού προσομοίωσης, εργασία που δεν καλύπτεται από απλές τιμές σχεδίασης και λόγου του μικρού φυσικού αντικειμένου (τοπικό καταφύγιο), οι συμβατικές τιμές μονάδας θα απέδιδαν αμοιβές που δεν καλύπτουν το πραγματικό κόστος της απαιτούμενης επιστημονικής εργασίας και ευθύνης. Η φύση των εργασιών απαιτεί υψηλή εξειδίκευση που μπορεί να καλυφθεί αποκλειστικά από τον κύριο μελετητή, χωρίς τη δυνατότητα συνεισφοράς νέου μηχανικού, παρά μόνο στη διοικητική υποστήριξη σύνταξης των τευχών.

Δεδομένα Υπολογισμού**Συντελεστής (τκ):** 1,435 (τρέχων)**Βασικές Τιμές Ημερήσιας Αμοιβής (Άρθρο ΓΕΝ.4 παρ. 1):**

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.**Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών :** $600 * 1,435 = 861 \text{ €/ ημέρα.}$ **Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη :** $300 * 1,435 = 430,05 \text{ €/ημέρα.}$ **Ακτομηχανική μελέτη:** εκτιμάται 5 ημέρες εργασία για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών .5 ημέρες χ 861 € / ημέρα = 4.305,00 €.**Τοποβυθομετρική μελέτη:** εκτιμάται 6 ημέρες εργασία για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών .6 ημέρες χ 861 € / ημέρα =5.166,00 €.**Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων :** εκτιμάται 9 ημέρες εργασία για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών .9 ημέρες χ 861 € / ημέρα =7.749,00 €.**Οριστική Λιμενική μελέτη:** εκτιμάται 12 ημέρες εργασία για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών .12 ημέρες χ 861 € / ημέρα = 10.332,00 €.**Τεύχη Δημοπράτησης:** εκτιμάται 2 ημέρες εργασία για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών και 1 ημέρα εργασίας για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη.2 ημέρες χ 861 € / ημέρα + 1 χ 430,05 €/ημέρα = 2.152,50 €.

5. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

A/A	Αντικείμενο Μελέτης / Τεύχους	Κατηγορία Μελέτης (βάσει Ν. 4412/2016)	Απαιτούμενη Τάξη Πτυχίου (βάσει Π.Δ. 71/2019)
1	Ακτομηχανική Μελέτη	Κατηγορία 11 (Μελέτες Λιμενικών Έργων)	Γ' Τάξης και άνω
2	Οριστική Λιμενική Μελέτη	Κατηγορία 11 (Μελέτες Λιμενικών Έργων)	Γ' Τάξης και άνω
3	Τοπογραφική & Βυθομετρική Αποτύπωση	Κατηγορία 16 (Μελέτες Τοπογραφίας)	Α' Τάξης και άνω
4	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.)	Κατηγορία 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες)	Α' Τάξης και άνω

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Περιγραφή Μελέτης	Ημέρες Κύριου Μηχανικού (>20 έτη)	Αμοιβή Κύριου Μηχανικού	Ημέρες Βοηθού (≤10 έτη)	Αμοιβή Βοηθού	Σύνολο (€)
Ακτομηχανική Μελέτη	5	4.305,00	0	0,00	4.305,00
Τοποβυθομετρική Μελέτη	6	5.166,00	0	0,00	5.166,00
Μ.Π.Ε. (Περιβαλλοντική)	9	7.749,00	0	0,00	7.749,00
Οριστική Λιμενική Μελέτη	12	10.332,00	0	0,00	10.332,00
Τεύχη Δημοπράτησης	2	1.722,00	1	430,50	2.152,50
Σύνολο					29.704,50
Φ.Π.Α .24 %					7.129,08
Σύνολο με Φ.Π.Α.					36.833,58

Ο Προϊστάμενος της Διευθύνουσας
Υπηρεσίας

Η Προϊσταμένη της Προϊσταμένης
Αρχής

ΤΖΑΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΦΩΤΙΟΥ

ΓΕΡΟΝΤΗ ΜΑΡΙΑ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ