



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Θάλασσας και Αλιείας



Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ  
2014 - 2020



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

**Ταχ. Δ/ση:** Μεγ. Αλεξάνδρου 26  
Τ.Κ. 632 00, Νέα Μουδανιά  
**Τηλ.:** 2373 350239  
**FAX:** 2373 065792

**ΠΡΟΣ:**  
**ΚΑΡΑΜΠΑΤΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**  
**Δ/ση:** 22ας Απριλίου 1  
Τ.Κ. 631 00, Πολύγυρος  
**Τηλ:** 6977 805100  
**e-mail:** info@karabatakis.gr

**ΚΟΙΝ.:**  
**Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.)**  
**e-mail:** [meletes@central.tee.gr](mailto:meletes@central.tee.gr)  
(για ανάρτηση στη ιστοσελίδα του ΤΕΕ, σύμφωνα με την παρ. 3γ, του άρθρου 53, του Ν. 4782/2021)

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση για την κατάθεση οικονομικής προσφοράς και προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών για την υλοποίηση της τεχνικής υπηρεσίας «**Παροχή τεχνικών υπηρεσιών (σύμβαση τεχνικού συμβούλου) κατά την εκτέλεση του έργου «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας».**

**ΣΧΕΤ.:** Η υπ' αριθμ. 1327/2022 (ΑΔΑ: 6ΦΩ1ΩΚΤ-ΓΜΜ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ν. Προποντίδας

Ο Δήμος Νέας Προποντίδας προτίθεται να προβεί σε απευθείας ανάθεση για την υλοποίηση της τεχνικής υπηρεσίας «**Παροχή τεχνικών υπηρεσιών (σύμβαση τεχνικού συμβούλου) κατά την εκτέλεση του έργου «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας»**, η οποία χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αλιεία και Θάλασσα 2014-2020», του Άξονα Προτεραιότητας 1 «Προώθηση της περιβαλλοντικά βιώσιμης, αποδοτικής ως προς τη χρήση των πόρων, καινοτόμου, ανταγωνιστικής και βασιζόμενης στη γνώση αλιείας», σύμφωνα με τη συνημμένη προεκτιμώμενη αμοιβή (29.484,00€ πλέον ΦΠΑ 24% = 36.560,16€).

Στα καθήκοντα του Τεχνικού Συμβούλου περιλαμβάνεται η παρακολούθηση της κατασκευής και της λειτουργίας του Κύριου Υποέργου με τίτλο: «**Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας**», σε ότι αφορά θέματα ποιότητας, τήρησης των εγκεκριμένων μελετών και Τεχνικών Προδιαγραφών, κλπ. Στα πλαίσια αυτά, ο ΤΣ θα παρέχει υπηρεσίες συμβούλου στα παρακάτω:

- Παρακολούθηση της ποιότητας εκτέλεσης και επιθεώρηση του αναγκαίου υλικού για την ορθή εκτέλεση του έργου.
- Υποστήριξη της αρμόδιας υπηρεσίας για τους ελέγχους του αναδόχου της εργολαβίας σε ότι αφορά την εφαρμογή των Περιβαλλοντικών Όρων.
- Υποστήριξη της αρμόδιας υπηρεσίας κατά τη διαπραγμάτευση της με τον ανάδοχο για την εξεύρεση κατάλληλων λύσεων σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης σε περίπτωση που



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Θάλασσας και Αλιείας



Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ  
2014 - 2020



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ανακύψουν προβλήματα. Σε περίπτωση σοβαρών διαφορών ο ΤΣ συντάσσει αναλυτική αναφορά με τεκμηρίωση των προτάσεων του προς την αρμόδια υπηρεσία.

- Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται ο έλεγχος και η γνωμοδότηση για αιτήματα του Αναδόχου που έχουν σχέση με την αναθεώρηση και τροποποίηση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου του έργου.

**Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε οικονομική προσφορά στην ηλεκτρονική διεύθυνση: Georgia.gkika@nea-propontida.gr, εντός πέντε (5) ημερών, ήτοι το αργότερο έως τις 19/12/2022 σύμφωνα με το συνημμένο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς για την εκπόνηση της εν θέματι υπηρεσίας καθώς και αντίγραφο του μελετητικού σας πτυχίου ή αποδεικτικό ότι διαθέτετε κατ' ελάχιστον το κάτωθι τεχνικό - επιστημονικό προσωπικό:**

Κατηγορία και είδος υπηρεσίας	Ελάχιστη απαιτούμενη στελέχωση
Παροχή υπηρεσίας Γεωτεχνικών έργων	1 επιστήμονας τουλάχιστον 10ετούς εμπειρίας

**Επιπρόσθετα** και προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, **θα πρέπει η προσφορά σας να συνοδεύεται από:**

**α. 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).

**β. Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας** από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους (για κάθε νόμιμη χρήση)

**γ. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας** από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς του οικείου κράτους - μέλους (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

1. αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
2. αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
3. σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Θάλασσας και Αλιείας



Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ  
2014 - 2020



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

4. σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

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

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).

**ε. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του νομικού προσώπου (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ) (άρθρο 93 του Ν. 4412/2016).

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπ' όψιν 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:**

1. Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης για την «Παροχή τεχνικών υπηρεσιών (σύμβαση τεχνικού συμβούλου) κατά την εκτέλεση του έργου «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας».
2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

**Ο Δήμαρχος**

**Εμμανουήλ Καρράς**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Θάλασσας και Αλιείας



Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ  
2014 - 2020



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πράξη: Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας  
Υποέργο 3: Παροχή τεχνικών υπηρεσιών (σύμβαση τεχνικού συμβούλου) κατά την εκτέλεση του έργου «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας»  
Προϋπολογισμός: 36.560,16€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)  
Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αλιεία και Θάλασσα»  
Κωδικός ΟΠΣ: 5131192  
Κωδ. Ενάριθμου: 2021ΣΕ08610149 5131192  
CPV: 71356300-1

## ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Θάλασσας και Αλιείας



Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ  
2014 - 2020



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πράξη: Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας

Υποέργο 3: Παροχή τεχνικών υπηρεσιών (σύμβαση τεχνικού συμβούλου) κατά την εκτέλεση του έργου «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας»

Προϋπολογισμός: 36.560,16€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αλιεία και Θάλασσα»

Κωδικός ΟΠΣ: 5131192

Κωδ. Ενάρθρου: 2021ΣΕ08610149 5131192

CPV: 71356300-1

## ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

#### 1.1 ΓΕΝΙΚΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας και Θάλασσας. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τη ΣΑΕ 086/1 και την με Κ.Α.: 02.64.7341.0002 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Φορέα. Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο Νο 3 της Πράξης: «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αλιεία και Θάλασσα 2014-2020» με Κωδικό ΟΠΣ 5131192, σύμφωνα με την απόφαση ένταξης με την υπ' αριθμ. 2245/25-10-2021 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών, του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και έχει λάβει κωδικό ΑΔΑ: ΨΧΝ14653ΠΓ-3Α2.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθρ. έργου 2021ΣΕ08610149 5131192).

Με την παρούσα προβλέπεται η ανάθεση για την υλοποίηση της τεχνικής υπηρεσίας «Παροχή τεχνικών υπηρεσιών (σύμβαση τεχνικού συμβούλου) κατά την εκτέλεση του έργου «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας», η οποία χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αλιεία και Θάλασσα 2014-2020», του Άξονα Προτεραιότητας 1 «Προώθηση της περιβαλλοντικά βιώσιμης, αποδοτικής ως προς τη χρήση των πόρων, καινοτόμου, ανταγωνιστικής και βασιζόμενης στη γνώση αλιείας».

#### 1.2 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Βασικό αντικείμενο της προς ανάθεση τεχνικής υπηρεσίας είναι η υποστήριξη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Ν. Προποντίδας στην κατασκευή του έργου «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας» σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Θάλασσας και Αλιείας



Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ  
2014 - 2020



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Πιο συγκεκριμένα αντικείμενο της σύμβασης του τεχνικού συμβούλου είναι η παροχή υπηρεσιών εποπτείας, κατά την κατασκευή του έργου “**Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας**”, εφαρμογή της μελέτης που έχει εγκριθεί και την οποία θα κληθεί ο Ανάδοχος του έργου να εφαρμόσει.

## 2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

### 2.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στο νοτιοδυτικό τμήμα του οικισμού της Ν. Καλλικράτειας, εντός της χερσαίας ζώνης λιμένα, υφίσταται οδός, η οποία αποτελεί τη μοναδική σύνδεση των υφιστάμενων λιμενικών εγκαταστάσεων με το υπόλοιπο οδικό δίκτυο και είναι χωμάτινη με έντονες εδαφικές εξάρσεις, αύλακες και χωρίς σταθερά γεωμετρικά στοιχεία. Επιπλέον και όσον αφορά το πραινές ανάντη της οδού, αυτό παρουσιάζει αστάθεια με αποτέλεσμα να υπάρχει άμεσος κίνδυνος όσων χρησιμοποιούν την οδό εντός των λιμενικών εγκαταστάσεων.

Προς τούτου, προτείνεται η εκτέλεση παρεμβάσεων αφενός για την ευστάθεια του πραινούς και αφετέρου τη βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας της οδού, με ασφαλτόστρωση, κατασκευή πεζοδρομίων, τοποθέτηση ηλεκτροφωτισμού, κλπ, ώστε να δοθεί οριστική λύση των προβλημάτων ευστάθειας και ασφάλειας των χρηστών της οδού.

Στα πλαίσια, λοιπόν, κατασκευής του έργου “**Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας**”, και προκειμένου να ενισχυθεί η Υπηρεσία για την άρτια κατασκευή αυτού, ο Δήμος Νέας Προποντίδας προτίθεται να συνάψει σύμβαση **Παροχής υπηρεσιών Τεχνικών Συμβούλων** για την εκτέλεση του προαναφερθέντος έργου.

Το αντικείμενο του Τεχνικού Συμβούλου αφορά σε συνδρομή της Υπηρεσίας επίβλεψης σε όλη την φάση της κατασκευής.

### 2.2 ΣΚΟΠΟΣ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΎΡΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΨΕΡΓΟΥ

Βασικό αντικείμενο του κυρίως έργου είναι:

1. Η σταθεροποίηση του παραλιακού πραινούς του οικισμού της Νέας Καλλικράτειας, που επεκτείνεται από τη διατομή 33 στη Χ.Θ. 0+160 (περί του ορίου του υφιστάμενου τοίχου αντιστήριξης) έως μεταξύ των διατομή 93 (Χ.Θ. 0+478,13) και 94 (Χ.Θ. 0+483,3). Το υπόλοιπο τμήμα του πραινούς παραμένει ως έχει, με δεδομένη την ικανοποιητική ευστάθεια αυτού. Ειδικότερα, τα προτεινόμενα έργα σταθεροποίησης συνίστανται:  
Στην ενίσχυση της ευστάθειας του πραινούς με την κατασκευή μόνιμων ηλώσεων εδάφους, διαμέτρου χαλύβδινης ράβδου οπλισμού Φ32mm/S500s, πλήρως γαλβανισμένης.  
Στην επένδυση του μετώπου του πραινούς με εύκαμπτο τύπο επένδυσης από πλήρως αγκυρούμενο συρματόπλεγμα και τρισδιάστατο αντιδιαβρωτικό γεώπλεγμα υψηλής αντοχής.  
Για την προστασία έναντι διάβρωσης αλλά και για την περαιτέρω ενίσχυση του μετώπου προτείνεται η τοποθέτηση του μεταλλικού πλέγματος να συνδυαστεί με υδροσπορά.
2. Η κατασκευή των αναγκαίων έργων οδοποιίας για τη βελτίωση των κυκλοφοριακών συνθηκών ώστε να επιτευχθεί η ασφαλής κίνηση οχημάτων και πεζών/ εργαζομένων/ επισκεπτών εντός των λιμενικών εγκαταστάσεων του αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας και σε χώρο αρμοδιότητας του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Νέας Προποντίδας.

### 2.3 ΤΕΧΝΙΚΟ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεχνικού αντικειμένου ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέσει κατ'ελάχιστον το κάτωθι τεχνικό - επιστημονικό προσωπικό:

Κατηγορία και είδος υπηρεσίας	Ελάχιστη απαιτούμενη στελέχωση
Παροχή υπηρεσίας Γεωτεχνικών έργων	1 επιστήμονας τουλάχιστον 10ετούς εμπειρίας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Θάλασσας και Αλιείας



Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ  
2014 - 2020



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Επιπροσθέτως, ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει λοιπό επιστημονικό, νομικό και διοικητικό προσωπικό για την εκπλήρωση των απαιτήσεων του αντικειμένου του σύμβασης.

#### 2.4 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Στο πλαίσιο της πράξης «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας», έχουν συνταχθεί οι παρακάτω μελέτες:

1. Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας (Αρ. Μελ. 22/2020).

#### 3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Το αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας περιγράφεται στα κεφάλαια 1 και 2 του παρόντος.

Η προς εκπόνηση υπηρεσία υποδιαιρείται στην παρακάτω κατηγορία:

Παροχή υπηρεσίας Γεωτεχνικών έργων

#### 4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η διάρκεια της σύμβασης για "Παροχή τεχνικών υπηρεσιών (σύμβαση τεχνικού συμβούλου) κατά την εκτέλεση του έργου «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας»", καθορίζεται ίση με τη χρονική διάρκεια εκτέλεσης του κυρίως έργου (δεκαοκτώ - 18 - μήνες από την ημερομηνία υπογραφής, ήτοι έως 26/04/2024) και δύναται να παρατείνεται σε περίπτωση παρατάσεων του έργου.

#### 5. ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται η παρακολούθηση της κατασκευής και της λειτουργίας του Κύριου Υποέργου με τίτλο: «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας», σε ότι αφορά θέματα ποιότητας, τήρησης των εγκεκριμένων μελετών και Τεχνικών Προδιαγραφών, κλπ. Στα πλαίσια αυτά, ο ΤΣ θα παρέχει υπηρεσίες συμβούλου στα παρακάτω:

- Παρακολούθηση της ποιότητας εκτέλεσης και επιθεώρηση του αναγκαίου υλικού για την ορθή εκτέλεση του έργου.
- Υποστήριξη της αρμόδιας υπηρεσίας για τους ελέγχους του αναδόχου της εργολαβίας σε ότι αφορά την εφαρμογή των Περιβαλλοντικών Όρων.
- Υποστήριξη της αρμόδιας υπηρεσίας κατά τη διαπραγμάτευση της με τον ανάδοχο για την εξεύρεση κατάλληλων λύσεων σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης σε περίπτωση που ανακύψουν προβλήματα. Σε περίπτωση σοβαρών διαφορών ο ΤΣ συντάσσει αναλυτική αναφορά με τεκμηρίωση των προτάσεων του προς την αρμόδια υπηρεσία.
- Στα καθήκοντα του ΤΣ περιλαμβάνεται ο έλεγχος και η γνωμοδότηση για αιτήματα του Αναδόχου που έχουν σχέση με την αναθεώρηση και τροποποίηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου.

#### 6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης υπολογίζεται σύμφωνα με τον ισχύοντα Κώδικα Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών ΦΕΚ-2519/Β'20-7-2017.

##### 6.1 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Για την προεκτίμηση αμοιβής υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου εφαρμόζονται οι διατάξεις του Άρθρου ΓΕΝ.4Β του εγκεκριμένου κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών σύμφωνα με την υπ. αριθμ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/4-7-2006 απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ, και κατά το οποίο η αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων υπολογίζεται ανάλογα του χρόνου απασχόλησης.

Σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου ΓΕΝ.4, η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Θάλασσας και Αλιείας



Ε.Π. ΑΝΙΣΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ  
2014 - 2020



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

εκπόνησης μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του Κανονισμού, υπολογίζεται ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

2. για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη : 300\*τκ
3. για επιστήμονα εμπειρίας 10 - 20έτη : 450\*τκ
4. για επιστήμονα με εμπειρία μεγαλύτερη των 20 ετών : 600\*τκ

ενώ όπως ορίζεται στην παράγραφο 3 του άρθρου ΓΕΝ.4, η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

Η τιμή του συντελεστή τκ είναι = 1,260.

Κατά συνέπεια, οι αμοιβές ανά ανθρωποημέρα διαμορφώνονται ως εξής:

1. εμπειρία 0-10έτη = 378,00€
2. εμπειρία 10-20 έτη = 567,00€
3. εμπειρία μεγαλύτερη των 20 ετών = 756,00€

Στο παρόν έργο απαιτούνται επιστήμονες με εμπειρία ως προς τα γεωτεχνικά έργα μεγαλύτερη των 10 ετών.

### 6.2 ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Εκτιμάται ότι ο απαιτούμενος χρόνος για τις υπηρεσίες συμβούλου ανέρχεται σε 52 ανθρωποημέρες:

Η αμοιβή για τα έργα είναι:  $A = 52 \text{ ημέρες} * 567,00\text{€/ανθρωποημέρα} = 29.484,00\text{€}$ .

### 6.3 ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΜΟΙΒΗΣ

Αμοιβή	= 29.484,00€
Φ.Π.Α. 24%	= 7.076,16 €
Συνολική αμοιβή με ΦΠΑ 24%	= 36.560,16 €

### Παρατηρήσεις

- Για την εκτίμηση των αμοιβών λαμβάνεται υπόψη η υπ' αρ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466/16-05-2017 Υ.Α. ΦΕΚ 2519Β' /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)».
- Για το τρέχον έτος είναι σε ισχύ ο συντελεστής (τκ) του 2022 ο οποίος έχει τιμή (τκ) = 1,260 (βάσει του υπ' αριθμ. πρωτ. Δ11/104190/06-04-2022 έγγραφο του Τμήματος Ηλεκτρονικού Προσδιορισμού Κόστους (Υ') της Δ/σης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11), της Γεν. Δ/σης Στρατηγικού Σχεδιασμού Υποδομών, της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών).

Η συμβατική αμοιβή της δημόσιας σύμβασης θα προκύψει από την Οικονομική Προσφορά.

Η αμοιβή αυτή μπορεί να αυξηθεί στις περιπτώσεις που α) αυξάνεται το φυσικό αντικείμενο, ιδίως με Συμπληρωματική Σύμβαση που υπογράφεται κατά τα άρθρα 132 και 186 του Ν. 4416/2016, β) εγκριθούν αρμοδίως αποζημιώσεις, εφόσον συντρέχουν οι λόγοι και προϋποθέσεις του Ν. 4416/2016.

### 7. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας», είναι το εξής:

- Οι διατάξεις της περίπτωσης 7.α της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016.
- Οι διατάξεις της περίπτωσης 31 της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016.
- Οι διατάξεις της περίπτωσης 6.β της παρ. 2 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016.
- Οι διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016.





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Θάλασσας και Αλιείας



Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ  
2014 - 2020



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Οι διατάξεις του άρθρου 52 παρ. 1, του Ν. 4412/2016.

#### **8. ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο φάκελος δημόσιας σύμβασης καθώς και η πρόσκληση με συνημμένο το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

#### **9. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ**

Ως προς την δημοσιοποίηση εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

#### **10. ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ - ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

Η αλληλογραφία θα γίνεται με ηλεκτρονικά μέσα.

Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι αυτή της απευθείας ανάθεσης (άρθρο 328 του Ν. 4412/2016, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

**Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ, 05/12/2022**  
**Ο Προϊστάμενος της ΔΤΥ**

**Ιωάννης Ελευθερούδης**  
**Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

**Ταχ. Δ/ση:** Μεγ. Αλεξάνδρου 26  
Τ.Κ. 632 00, Νέα Μουδανιά

**ΘΕΜΑ:** «Παροχή τεχνικών υπηρεσιών (σύμβαση τεχνικού συμβούλου) κατά την εκτέλεση του έργου «Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας»

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (σε ευρώ)**

Δαπάνη σύμφωνα με την Προεκτίμηση Αμοιβής		ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	
		Αριθμητικώς	Ολογράφως
Προεκτιμώμενη αμοιβή ΣΥΝΟΛΟ (άνευ ΦΠΑ) =	29.484,00 €		

Ημερομηνία, .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(σφραγίδα και υπογραφή)