



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ

Ταχ. Διευθ. : Μεταμορφώσεως 9
ΤΚ 55132

Τηλέφωνο : 2313314303

Email: antidimarxosty@kalamaria.gr

Καλαμαριά, 16-09-2026

Αρ. πρωτ. 63902

ΠΡΟΣ «Υδροακτοτεχνική Ι.Κ.Ε.»
ΤΘ 60812, Λ. Σοφού 12,
Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 459966
Email: christopoulos@hydromare.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο Δήμος Καλαμαριάς προτίθεται να αναθέσει την εκπόνηση μελέτης με τίτλο «Επικαιροποίηση μελετών αλιευτικού καταφυγίου Νέας Κρήνης», η οποία περιλαμβάνει την εκπόνηση των απαιτούμενων υποστηρικτικών μελετών, της τεχνικής μελέτης και των απαιτούμενων ενεργειών για την περιβαλλοντική αδειοδότηση, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης **29.120,38 € πλέον ΦΠΑ 24%**.

Κατόπιν τούτου σας καλεί να καταθέσετε την προσφορά σας, στο γραφείο πρωτόκολλου της Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμαριάς, οδός - Αγ. Νικολάου & Μικρουλέα, Τ.Κ. 55132, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης, μέχρι την **23-09-2026**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **15:00**.

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:

1. Φάκελο τεχνικής προσφοράς, η οποία θα εμπεριέχει ότι απαιτείται από τον Φάκελο Δημόσιας Σύμβασης του Τμήματος Μελετών – Κατασκευών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.
2. Φάκελο οικονομικής προσφοράς.

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 να μας προσκομίσετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα (αντίγραφο γενικής χρήσης) ποινικού μητρώου ή ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας καταγωγής ή εγκατάστασής του οικονομικού φορέα, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου ή υπεύθυνη δήλωση για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Για τα νομικά πρόσωπα, υπόχρεοι στην υποβολή αποσπάσματος ποινικού μητρώου είναι: α) οι διαχειριστές των ομόρρυθμων εταιρειών, των ετερορρυθμων εταιρειών, των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και των ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, β) ο διευθύνων σύμβουλος και όλα τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου των ανωνύμων εταιρειών, γ) τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου των συνεταρισμών και δ) οι εκπρόσωποι των λοιπών νομικών προσώπων.

Σε περίπτωση αλλοδαπών νομικών προσώπων, η ανωτέρω υποχρέωση αφορά στα φυσικά πρόσωπα που έχουν τις αντίστοιχες ιδιότητες κατά τη νομοθεσία από την οποία διέπονται.

Επιπρόσθετα απαιτείται υπεύθυνη δήλωση (με βάση τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 80 του ν. 4412/2016), του νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024.

β. Φορολογική Ενημερότητα - Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής σε ισχύ, ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (αποδεικτικό ενημερότητας από την Α.Α.Δ.Ε.).

γ. Ασφαλιστική Ενημερότητα - Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής σε ισχύ, ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (πιστοποιητικό από τον e-ΕΦΚΑ).

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

ε. 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).

στ. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης - Για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ) προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Η προσφορά που θα υποβληθεί θα πρέπει να συνοδεύεται από αντίγραφο των παρακάτω μελετητικών πτυχίων σε ισχύ: κατηγορίας **11 (μελέτες λιμενικών έργων)** και κατηγορίας **27 (Περιβαλλοντικών μελετών)**.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

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 (α, 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).

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω υπηρεσίας έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. πρωτ.: **62725/11-09-2026** (ΑΔΑ: 9ΓΘΑΩΕΡ-ΥΡΡ) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης στην οποία εμπεριέχεται και η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με Α/Α: **690**.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, για την πληρωμή του, να υποβάλλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως 154 του ν.4601/2019 (ΦΕΚ 44/2019 τεύχος Α'), της ΚΥΑ 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/2021 τεύχος Β'), της ΚΥΑ 63446/31.05.2021 (ΦΕΚ 2338/2021 τεύχος Β') και της ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/2023 (ΦΕΚ 2385/2023 τεύχος Β') και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον

έλεγχο και την πληρωμή. Ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης».

Ο Κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής για την Ηλεκτρονική Τιμολόγηση, στο Μητρώο Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης είναι: **1007.E80707.0001**.

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).

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και τη σύνταξη της προσφοράς, παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Τμήμα Μελετών - Κατασκευών της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου (αρμόδιοι υπάλληλοι Δέσση Ευδοξία τηλ. 2313.314.305, Μουρελάτος Ηλίας τηλ. 2313.314.339 και Δρουμπλής Απόστολος 2313.314.355).

Η παρούσα πρόσκληση υποβολής προσφοράς αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016 και στην ιστοσελίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) (άρθρο 120 παρ.3γ του Ν.4412/2016).

Συνημμένα: Ο Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης.

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΔΟΜΗΣΗΣ**

ΚΑΛΠΙΔΟΥ ΕΛΠΙΔΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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

**«ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΝΕΑΣ ΚΡΗΝΗΣ»
(ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ ΕΠΕΝΔ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 29.120,38 € + 6.988,89 € ΦΠΑ = 36.109,27 €

«ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ – ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ Ν.ΚΡΗΝΗΣ (ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ)»

Π/Υ: 15.766,22€ (μη συμπερ. του ΦΠΑ) - **CPV: 71322000-1** (Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για την κατασκευή έργων πολιτικού μηχανικού)

«ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ Ν. ΚΡΗΝΗΣ (ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ)»

Π/Υ: 9.555,85€ (μη συμπερ. του ΦΠΑ) - **CPV: 71313440-1** (Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων για κατασκευαστικά έργα)

**Καλαμαριά
Ιούλιος 2026**

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η αρίθμηση και το περιεχόμενο των υποκεφαλαίων του παρόντος υποφακέλου ακολουθούν τις διατάξεις του άρθρου 45 παρ. 8 του ν. 4412/2016.

A.1 Τεκμηρίωση σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης

Κατά τον μήνα Φεβρουάριο του 2026, η υποδομή του υπό κατασκευή Αλιευτικού Καταφυγίου Νέας Κρήνης, το οποίο εκτελείται στο πλαίσιο σχετικής σύμβασης έργου, δοκιμάστηκε υπό ιδιαίτερα δυσμενείς και ακραίες καιρικές συνθήκες.

Ειδικότερα, στην περιοχή επικράτησαν συνεχείς βορειοδυτικοί άνεμοι έντασης 8 έως 12 Beaufort, με ισχυρές ριπές διάρκειας σχεδόν 24 ωρών, σε συνδυασμό με το σπάνιο φαινόμενο της αστρονομικής παλίρροιας κατά τη φάση της πλημμυρίδας. Οι συνθήκες αυτές είχαν ως αποτέλεσμα την ανάπτυξη κυματισμών εντός της λιμενολεκάνης μεγαλύτερων από τους στατιστικά και υπολογιστικά αναμενόμενους, προκαλώντας προβληματισμό σχετικά με την κυματική συμπεριφορά στο εσωτερικό του καταφυγίου και ειδικότερα ως προς το φαινόμενο της ανάκλασης των κυμάτων στα κατακόρυφα μέτωπα των κατασκευών.

Η επιβλέπουσα υπηρεσία του έργου, (Τμήμα Κατασκευών Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας), αφού αξιολόγησε τα δεδομένα του φαινομένου, ενημέρωσε τον Βασικό Μελετητή του έργου και ζήτησε την τεχνική του άποψη αναφορικά με την επίδραση των συγκεκριμένων ακραίων συνθηκών στη λειτουργία της λιμενολεκάνης.

Παράλληλα ζητήθηκε να εξεταστεί, με βάση τυχόν επικαιροποιημένα στοιχεία και διαθέσιμες μετρήσεις ακραίων καιρικών φαινομένων στην περιοχή, εάν προκύπτει ανάγκη πρόσθετων τεχνικών παρεμβάσεων, όπως η επέκταση υφιστάμενων ή η ανάπτυξη νέων επιμηκών στοιχείων προστασίας, ώστε να ενισχυθεί η ασφάλεια του καταφυγίου και η εξυπηρέτηση των σκαφών ακόμη και σε αντίστοιχα μελλοντικά φαινόμενα.

Ο Βασικός Μελετητής, ανταποκρινόμενος στο ανωτέρω αίτημα, επισήμανε ότι τα φαινόμενα παρατεταμένων ισχυρών ριπών ανέμου μεγαλύτερης διάρκειας εμφανίζονται συχνότερα και πιθανόν συνδέονται με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Τόνισε δε ότι η διείδυση κυματικής ενέργειας στη λιμενολεκάνη, σε συνδυασμό με την ύπαρξη ανακλαστικών κατακόρυφων μετώπων, μπορεί να οδηγήσει σε ενίσχυση της κυματικής δράσης σε συγκεκριμένες θέσεις και να επηρεάσει τις συνθήκες ασφαλούς λειτουργίας του καταφυγίου.

Για την αντιμετώπιση του ζητήματος ο Βασικός Μελετητής έκρινε αναγκαία τη διερεύνηση πιθανών επικαιροποιημένων δεδομένων της περιοχής. Η διερεύνηση θα περιλαμβάνει εκπόνηση υποστηρικτικών μελετών (μελέτης κυματικής διαταραχής με χρήση σύγχρονων μαθηματικών μοντέλων για όλες τις εντάσεις – φαινόμενα ριπών ΒΔ ανέμων, επικαιροποίηση της ακτομηχανικής μελέτης με χρήση μαθηματικών μοντέλων) καθώς και εκπόνηση τεχνικής μελέτης σε επίπεδο οριστικής μελέτης για τον προσδιορισμό τυχόν απαιτούμενων συμπληρωματικών έργων.

Το Τμήμα Κατασκευών Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας ενημέρωσε σχετικά το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και ειδικότερα την Ενδιάμεση Υπηρεσία Διαχείρισης (ΕΥΔ) του Προγράμματος «Αλιεία, Υδατοκαλλιέργεια και Θάλασσα», προκειμένου να υπάρξει συντονισμός των ενεργειών και διερεύνηση των απαιτούμενων διαδικασιών για την αντιμετώπιση των ζητημάτων που ανέκυψαν.

Παράλληλα, το ζήτημα απασχόλησε το Δημοτικό Συμβούλιο Καλαμαριάς, το οποίο κατά τη συνεδρίασή του στις 03.06.2026 συζήτησε εκτενώς τις εξελίξεις αναφορικά με το Αλιευτικό Καταφύγιο Νέας Κρήνης

και ανέδειξε την ανάγκη διεξοδικής τεχνικής διερεύνησης και λήψης των απαραίτητων μέτρων για τη διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας του.

Επιπλέον, τα αλιευτικά σωματεία Καλαμαριάς και Θεσσαλονίκης εξέφρασαν εγγράφως τις απόψεις και τους προβληματισμούς τους σχετικά με τις συνθήκες λειτουργίας του καταφυγίου, επισημαίνοντας την ανάγκη αντιμετώπισης των προβλημάτων που έχουν παρουσιαστεί και λήψης μέτρων προστασίας των αλιευτικών σκαφών.

Στις 18.06.2026 πραγματοποιήθηκε επιτόπια επίσκεψη και στη συνέχεια διευρυμένη σύσκεψη με αντικείμενο την καταγραφή, αξιολόγηση και αντιμετώπιση των ζητημάτων που προέκυψαν από τη λειτουργία της λιμενολεκάνης.

Στη σύσκεψη συμμετείχαν εκπρόσωποι της Ενδιάμεσης Υπηρεσίας Διαχείρισης (ΕΥΔ) του προγράμματος «Αλιεία, Υδατοκαλλιέργεια και Θάλασσα» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, του Τμήματος Κατασκευών Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, του Δήμου Καλαμαριάς, της Αναδόχου εταιρείας, ο Βασικός μελετητής του έργου, καθώς και εκπρόσωποι των αλιευτικών σωματείων Καλαμαριάς/Θεσσαλονίκης.

Κατά τη διάρκεια της σύσκεψης εξετάστηκαν αναλυτικά τα ζητήματα λειτουργικότητας του Αλιευτικού Καταφυγίου, συζητήθηκαν πιθανές τεχνικές λύσεις, διαπιστώθηκε από όλους τους συμμετέχοντες η ανάγκη εκπόνησης επικαιροποιημένης μελέτης, η οποία θα βασίζεται σε σύγχρονα δεδομένα και θα καθορίσει με τεχνικά τεκμηριωμένο τρόπο τις απαιτούμενες παρεμβάσεις και καθορίστηκε ο οδικός χάρτης ενεργειών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και του Δήμου Καλαμαριάς.

Με βάση τα ανωτέρω, και λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη για ικανοποίηση όλων των παραμέτρων ασφαλούς λειτουργίας του Αλιευτικού Καταφυγίου Νέας Κρήνης, λήφθηκε η υπ' αρ. **366/2026** απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΨΖΦ9ΩΕΡ-3ΝΟ) σύμφωνα με την οποία εγκρίνει την ανάθεση εκπόνησης επικαιροποιημένης μελέτης με τίτλο: «**Επικαιροποίηση μελετών Αλιευτικού Καταφυγίου Νέας Κρήνης (υποστηρικτικές μελέτες, τεχνική μελέτη, περιβαλλοντική αδειοδότηση)**» προϋπολογισμού **36.198,98 ευρώ** για την διασφάλιση όλων των παραμέτρων ασφαλούς λειτουργίας του Αλιευτικού Καταφυγίου, μέσω της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου. Η νέα επικαιροποιημένη μελέτη, μετά την παραλαβή της και τις σχετικές εγκρίσεις, θα διαβιβαστεί στην Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της ΠΚΜ προκειμένου να δρομολογηθούν οι απαιτούμενες ενέργειες για εξεύρεση χρηματοδότησης και υλοποίησή της.

A.2 Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων

A.2.1 Τεχνική Περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η παροχή υπηρεσιών μελέτης για:

A. Την επικαιροποίηση της οριστικής λιμενικής μελέτης, λαμβάνοντας υπόψη τη νέα τεχνική λύση που προκύπτει από την απαιτούμενη επέκταση του προσήνεμου κυματοθραύστη και τις επιπτώσεις αυτής στα λοιπά στοιχεία του έργου, όπως προκύπτει από την εκπόνηση της μελέτης.

B. Τη σύνταξη φακέλου ανανέωσης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας περιβαλλοντικής νομοθεσίας, λόγω της επικείμενης λήξης ισχύος της υπ' αριθ. 315162/17-12-2021 Απόφασης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (ΑΔΑ:9ΒΛΗΟΡ1Υ-ΞΟΟ) στις 17 Δεκεμβρίου 2026, καθώς και για την προσαρμογή της περιβαλλοντικής αδειοδότησης στο τροποποιημένο φυσικό αντικείμενο του έργου.

Η παρούσα σύμβαση αφορά την προσαρμογή και επικαιροποίηση – τροποποίηση των ήδη εγκεκριμένων μελετητικών στοιχείων και δεν συνιστά εκπόνηση νέας λιμενικής μελέτης σε εφαρμογή

της 366/2026 απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΨΖΦ9ΩΕΡ-3ΝΟ) για την ικανοποίηση όλων των παραμέτρων της ασφαλούς λειτουργίας του Αλιευτικού Καταφυγίου.

A.2.2 Απαιτούμενες κατηγορίες μελετών και ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικείμενου σύμβασης

Από την παραπάνω περιγραφή του αντικείμενου προκύπτει ότι η προτεινόμενη τροποποίηση μελετών περιλαμβάνει τις εξής κατηγορίες:

- **Μελέτη λιμενικών έργων** (κατηγορία 11): Όπως έχει ήδη περιγραφεί πρόκειται να τροποποιηθεί η τεχνική λύση που αφορά την επέκταση του προσήνεμου κυματοθραύστη και τις όποιες συνακόλουθες τεχνικές προσαρμογές.
- **Περιβαλλοντική μελέτη** (κατηγορία 27): Συνέπεια των παραπάνω μεταβολών αλλά και της επικείμενης λήξης ισχύος της υπ' αριθ. 315162/17-12-2021 Απόφασης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (ΑΔΑ:9ΒΛΗΟΡ1Υ-ΞΟΟ) στις 17 Δεκεμβρίου 2026 είναι και η ανάγκη σύνταξης φακέλου ανανέωσης της ισχύουσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).

A.2.3 Τεχνικές Προδιαγραφές Μελετών

Η εκπόνηση των μελετών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία, τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές, τους ισχύοντες κανονισμούς και τις εγκεκριμένες διοικητικές πράξεις που διέπουν το έργο και ιδίως σύμφωνα με:

- Το Π.Δ. 696/1974 (ΦΕΚ Α' 301)**, «Περί αμοιβών Μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κ.λπ. Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών» κατά το μέρος που εξακολουθεί να ισχύει, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 και τις κανονιστικές πράξεις που εκδόθηκαν κατ' εξουσιοδότησή του.
- Την Εγκύκλιο 11 με αριθ. πρωτ. ΔΝΣΒ/854/ΦΝ 466/27.11.2018 της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών «Οδηγός εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων του Ν. 4412/2016 (Βιβλίο Ι)»,
- Την Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με αριθ. ΔΝΣΒ/1732/ΦΝ 466/30.1.2019 (ΦΕΚ 1047 Β) «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα»
- Τον ν. 4014/20.9.2011 (ΦΕΚ 209 Α) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4685/2020.
- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως ισχύουν
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ Β' 841/24.02.2022) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27.07.2016 υπουργικής απόφασης "Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αρ. 1958/2012 υπουργικής απόφασης - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/2011 (Α' 209), όπως ισχύει"», σύμφωνα με την οποία το έργο κατατάσσεται στην 3^η Ομάδα «Λιμενικά Έργα», στην αντίστοιχη υποκατηγορία περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
- Τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, κανονισμούς, οδηγίες και εγκυκλίους του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών που αφορούν τη μελέτη λιμενικών έργων.
- Τους ισχύοντες Ευρωκώδικες, τα Εθνικά Προσαρτήματα και τους λοιπούς ισχύοντες κανονισμούς σχεδιασμού.
- Την εγκεκριμένη οριστική λιμενική μελέτη, την ισχύουσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και

κάθε συναφή εγκριτική διοικητική πράξη που αφορά το έργο.

A.2.4 Διαθέσιμα στοιχεία από προηγούμενες Μελέτες

Τόσο η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμαριάς όσο και το Τμήμα Κατασκευών Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας διαθέτουν στοιχεία και μελέτες που αφορούν το έργο «Αλιευτικό Καταφύγιο Νέας Κρήνης» και τα οποία θα τεθούν στη διάθεση του αναδόχου για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης.

Τα στοιχεία αυτά αποτελούν τη βάση εκπόνησης της επικαιροποίησης της μελέτης και δεν απαλλάσσουν τον ανάδοχο από την υποχρέωση ελέγχου της πληρότητας, της αξιοπιστίας και της καταλληλότητάς τους για την εκτέλεση της σύμβασης.

A.3 Πρόγραμμα εκπόνησης απαιτούμενων μελετών και Χρονοδιάγραμμα

Οι επιμέρους μελέτες θα εκπονηθούν από οικονομικούς φορείς, που θα διαθέτουν μελετητικά πτυχία αντίστοιχα με αυτά των κατηγοριών που περιγράφονται παραπάνω, δηλαδή κατηγορίας 11 (μελέτες λιμενικών έργων), κατηγορίας 27 (περιβαλλοντικές μελέτες).

Ο κάθε μελετητής θα παρέχει στοιχεία και ενδιάμεσα στάδια της μελέτης του στους υπόλοιπους, σύμφωνα και με την ΕΣΥ και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, προκειμένου να ολοκληρωθεί το σύνολο των μελετών σε 40 ημέρες.

A.4 Προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης – Τεκμηρίωση

Η Προεκτίμηση των αμοιβών γίνεται σύμφωνα με:

- Την Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 (ΦΕΚ 2519/20.07.2017 τεύχος Β') 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).
- Την Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/02.08.2017 (ΦΕΚ 2724/03.08.2017 τεύχος Β') Τροποποίηση της με αριθ. ΔΝΣγ/32129 ΦΝ466/ 16-5-2017 (Β' 2519) απόφασης έγκρισης του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών.
- Την υπ' αριθ. πρωτ. Δ11/41327/12-03-2026 Εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών περί αναπροσαρμογής της τιμής του συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών για το έτος 2026, σύμφωνα με την οποία ο συντελεστής (τκ) ορίζεται σε **1,472**.

A.4.1 Αμοιβή υποστηρικτικών μελετών & Τεχνικής Μελέτης (Κατηγορία 11)

A.4.1.1. Προεκτιμώμενη αμοιβή υποστηρικτικών μελετών

Για τις απαιτούμενες υποστηρικτικές μελέτες κυματικής διαταραχής και επικαιροποίησης της ακτομηχανικής του έργου δεν προβλέπεται ειδικός τρόπος υπολογισμού προεκτιμώμενης αμοιβής από τον **Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών**, που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4412/2016.

Ως εκ τούτου, η προεκτιμώμενη αμοιβή υπολογίζεται σύμφωνα με το **άρθρο ΓΕΝ.4** του Κανονισμού, με βάση τον εκτιμώμενο χρόνο απασχόλησης του απαιτούμενου επιστημονικού προσωπικού.

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, η ημερήσια αποζημίωση ορίζεται ως εξής:

- **600,00 € × τκ** για επιστήμονα με εμπειρία άνω των είκοσι (20) ετών.

- **300,00 € × τκ** για επιστήμονα με εμπειρία έως δέκα (10) ετών.

Η εκτίμηση του απαιτούμενου χρόνου απασχόλησης βασίζεται στη φύση, την έκταση και την πολυπλοκότητα του αντικειμένου, καθώς και στην εμπειρία από την εκπόνηση αντίστοιχων λιμενικών μελετών, σύμφωνα με τις αρχές της χρηστής διοίκησης και της εύλογης προεκτίμησης της αμοιβής. Με βάση την απαιτούμενη έκταση των εργασιών και την εμπειρία από αντίστοιχες μελέτες λιμενικών έργων, εκτιμάται ότι απαιτούνται:

- **5 εργάσιμες ημέρες** απασχόλησης επιστήμονα άνω των είκοσι (20) ετών για τη σύνταξη της τεχνικής έκθεσης, την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και τον τελικό έλεγχο της μελέτης.
- **12 εργάσιμες ημέρες** απασχόλησης επιστήμονα έως δέκα (10) ετών για τη συλλογή και επεξεργασία κυματικών δεδομένων, την εκτέλεση των απαιτούμενων μαθηματικών προσομοιώσεων και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή υπολογίζεται ως εξής:

Περιγραφή	Υπολογισμός	Αμοιβή (€)
Επιστήμονας άνω των 20 ετών	$600,00 \times 5 =$	3.000,00
Επιστήμονας έως 10 ετών	$300,00 \times 12 =$	<u>3.600,00</u>
Σύνολο βασικής αμοιβής		6.600,00
Συντελεστής τκ = 1,472	$6.600,00 \times 1,472 =$	9.715,20

Προεκτιμώμενη αμοιβή υποστηρικτικών μελετών κυματικής διαταραχής και επικαιροποίησης ακτομηχανικής: 9.715,20 €

A.4.1.2. Προεκτιμώμενη αμοιβή επικαιροποίησης οριστικής λιμενικής μελέτης

Για τον υπολογισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής της τεχνικής μελέτης λαμβάνεται υπόψη η προβλεπόμενη επέκταση του προσήνεμου κυματοθραύστη, **με εκτιμώμενο μήκος της τάξεως των 42 m**, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα τεχνικά δεδομένα του έργου.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της πλήρους μελέτης κυματοθραύστη υπολογίζεται σύμφωνα με το **άρθρο ΛΙΜ.2** του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών, για βάθος θεμελίωσης **5 m < D ≤ 10 m**, ως εξής:

Αμοιβή πλήρους μελέτης κυματοθραύστη:

$$42,00 \text{ m} \times 135,00 \text{ €/m} = \mathbf{5.670,00 \text{ €}}$$

Δεδομένου ότι το αντικείμενο αφορά **απευθείας εκπόνηση της οριστικής μελέτης**, χωρίς την εκπόνηση των προηγούμενων σταδίων (προκαταρκτική και προμελέτη), εφαρμόζεται, σύμφωνα με τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών, ο συντελεστής **0,725**, ο οποίος αντιστοιχεί στην αμοιβή του σταδίου της οριστικής μελέτης με παράλειψη των προηγούμενων σταδίων. (45% Οριστική μελέτη + 50%*55% Προηγούμενα στάδια → $45\% + 27,5\% = \mathbf{72,5\%}$)

Συνεπώς, η προεκτιμώμενη αμοιβή της τεχνικής μελέτης ανέρχεται σε:

$$0,725 \times 5.670,00 \text{ €} \times 1,472 = \mathbf{6.051,02 \text{ €}}$$

A.4.1.3 Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης λιμενικών έργων

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή της μελέτης λιμενικών έργων προκύπτει από το άθροισμα:

- Αμοιβή υποστηρικτικών μελετών κυματικής διαταραχής και επικαιροποίησης ακτομηχανικής: **9.715,20 €**

- Αμοιβή τεχνικής (λιμενικής) μελέτης: **6.771,38 €**

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης λιμενικών έργων:

$$A_{\text{ΛΙΜ}} = 9.715,20 \text{ €} + 6.051,02 \text{ €} = 15.766,22 \text{ €}$$

A.4.2. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Σύνταξης Φακέλου Ανανέωσης Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (κατηγορία μελέτης 27)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη του φακέλου ανανέωσης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο ΠΕΡ.5 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, βάσει της προεκτιμώμενης αμοιβής της αντίστοιχης τεχνικής μελέτης των λιμενικών έργων.

Χαρακτηριστικά έργου:

- Προσήμερος μώλος: 279,00 m
- Κρηπιδώματα: 314,00 m (152,00 + 93,00 + 69,00 m)
- Μώλοι: 310,00 m (155,00 + 155,00 m)

A1. Υπολογισμός αμοιβής μελέτης κυματοθραύστη

Σύμφωνα με το άρθρο ΛΙΜ.2, η προεκτιμώμενη αμοιβή της μελέτης του κυματοθραύστη υπολογίζεται ως εξής:

Τμήμα	Υπολογισμός Αμοιβή (€)
0–100 m	100 × 135 13.500,00
100–200 m	100 × 85 8.500,00
200–279 m	79 × 60 4.740,00
Σύνολο A1	26.740,00

A2. Υπολογισμός αμοιβής μελέτης κρηπιδωμάτων

Σύμφωνα με το άρθρο ΛΙΜ.5, προκύπτει:

Τμήμα	Υπολογισμός Αμοιβή (€)
0–100 m	100 × 105 10.500,00
100–200 m	100 × 65 6.500,00
200–300 m	100 × 60 6.000,00
300–314 m	14 × 55 770,00
Σύνολο A2	23.770,00

A3. Υπολογισμός αμοιβής μελέτης μώλων

Σύμφωνα με το άρθρο ΛΙΜ.4, προκύπτει:

Τμήμα	Υπολογισμός Αμοιβή (€)
0–100 m	100 × 80 8.000,00
100–200 m	100 × 50 5.000,00

Τμήμα Υπολογισμός Αμοιβή (€)

200–300 m 100 × 35 3.500,00

300–310 m 10 × 30 300,00

Σύνολο A3 16.800,00

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή λιμενικών έργων

Η συνολική αμοιβή της τεχνικής μελέτης των λιμενικών έργων προκύπτει ως:

$$A = A1 + A2 + A3$$

$$A = 26.740,00 + 23.770,00 + 16.800,00 = 67.310,00 \text{ €}$$

Σύμφωνα με το εδάφιο 9 του άρθρου ΛΙΜ.1, εφαρμόζεται μείωση 10%:

$$67.310,00 - 6.731,00 = 60.579,00 \text{ €}$$

Με εφαρμογή του συντελεστή επικαιροποίησης $\tau_k = 1,472$, η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή της τεχνικής μελέτης λιμενικών έργων ανέρχεται σε:

$$\phi = 60.579,00 \times 1,472 = 89.172,29 \text{ €}$$

Υπολογισμός αμοιβής περιβαλλοντικής μελέτης

Σύμφωνα με το άρθρο ΠΕΡ.5, η προεκτιμώμενη αμοιβή των περιβαλλοντικών μελετών λιμενικών έργων υπολογίζεται από τη σχέση:

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

όπου:

$K = 0,70$, συντελεστής τύπου μελέτης για ΜΠΕ υποκατηγορίας A2.

$\phi = 89.172,29 \text{ €}$, προεκτιμώμενη αμοιβή της τεχνικής μελέτης των λιμενικών έργων.

$C(\phi) = 0,26$, συντελεστής μεγέθους και τεχνικών ιδιαιτεροτήτων, δεδομένου ότι $40.000 \text{ €} < \phi < 2.000.000 \text{ €}$, σύμφωνα με τη σχέση:

$$C(\phi) = 157 \times (\log_{10}\phi)^{-4}$$

$\mu = 1,00$, συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος.

$\nu = 1,60$, συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, καθώς η απόσταση του έργου από αστικές ή αστικοποιημένες περιοχές είναι μικρότερη των 100 m.

Επομένως:

$$\Sigma(\phi) = 0,70 \times 0,26 \times 1,00 \times 1,60 \times 89.172,29 = 25.966,97 \text{ €}$$

Με εφαρμογή του συντελεστή επικαιροποίησης:

$$A = \Sigma(\phi) \times \tau_k = 25.966,97 \times 1,472 = \mathbf{38.223,38 \text{ €}}$$

Αμοιβή σύνταξης φακέλου ανανέωσης ΑΕΠΟ

Σύμφωνα με το άρθρο ΠΕΡ.2 (εδάφιο 5), η αμοιβή για τη σύνταξη φακέλου ανανέωσης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ανέρχεται σε ποσοστό 25% της αμοιβής της αντίστοιχης περιβαλλοντικής μελέτης.

Ως εκ τούτου, η προεκτιμώμενη αμοιβή υπολογίζεται ως εξής:

$$A_{\text{ΤΡΟΠ}} = 0,25 \times 38.223,38 = \mathbf{9.555,85 \text{ €}}$$

A.4.3 Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή

Στον Πίνακα που ακολουθεί φαίνεται η προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης, καθώς και η απαιτούμενη δαπάνη, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%).

Κατηγορία Μελέτης	Αμοιβή μελέτης (€)	Δαπάνη απροβλέπτων (15%)	Σύνολο Σ ₂	Προστίθεται Φ.Π.Α. (24%)	Δαπάνη (€)
11: Μελέτες λιμενικών έργων	15.766,22	2.364,93	18.131,15	4.351,48	22.482,63
27: Περιβαλλοντικές μελέτες	9.555,85	1.433,38	10.989,23	2.637,41	13.626,64
Σύνολο Σ₁	25.322,07				
Δαπάνη απροβλέπτων (15%)		3.798,31			
Σύνολο Σ₂			29.120,38		
Προστίθεται Φ.Π.Α. (24%)				6.988,89	
Συνολική Δαπάνη					36.109,27

A.4.4 ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο καθορισμός της απαιτούμενης τάξης μελετητικού πτυχίου ανά κατηγορία μελέτης πραγματοποιείται σύμφωνα με την Εγκύκλιο 2 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (αρ. πρωτ. 89943/02.04.2021), σε συνδυασμό με το ισχύον μεταβατικό καθεστώς του Π.Δ. 71/2019.

Κατηγορία Μελέτης	Αμοιβή	Καλούμενη Τάξη
Λιμενικά Έργα (11)	15.766,22	Α' τάξη και άνω
Περιβαλλοντικές Μελέτες (27)	9.555,85	Α' τάξη και άνω

A.5 Εξασφάλιση χρηματοδότησης της σύμβασης

Για κάθε μία από τις περιγραφόμενες μελέτες υπάρχει εγγραφή στον Προϋπολογισμό 2026 του Δήμου Καλαμαριάς (Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής 316/2026 (ΑΔΑ: ΡΗΙΧΩΡ-ΨΟΤ)).

Συγκεκριμένα:

- Δημιουργία του ΑΛΕ 030.3170105013 με τίτλο «Επικαιροποίηση μελετών Αλιευτικού Καταφυγίου Νέας Κρήνης (υποστηρικτικές μελέτες, τεχνική μελέτη, περιβαλλοντική αδειοδότηση) (Χρημ/ση: ΚΑΠ ΕΠΕΝΔ)», και την εγγραφή πίστωσης ύψους 36.198,98€.

A.6 Τεκμηρίωση της επιλογής της προτεινόμενης διαδικασίας ανάθεσης

Η ανάθεση της σύμβασης –και ως άθροισμα επί μέρους συμβάσεων- εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021, δηλαδή η απευθείας ανάθεση, δεδομένου ότι η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης – και ως άθροισμα των επιμέρους κατηγοριών μελετών- είναι 29.120,38€ (μη συμπερ. του ΦΠΑ) μικρότερη των 30.000,00€.

A.7 Συγγραφή Υποχρεώσεων

Η Συγγραφή Υποχρεώσεων αποτελεί στοιχείο του φακέλου, ανεξάρτητο του παρόντος υποφακέλου.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ILIAS MOURELATOS 08/09/2026 14:23 Ακoiβές Αντίνοαφο με Ε.Δ.		
ΜΟΥΡΕΛΑΤΟΣ ΗΛΙΑΣ Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	ΔΑΡΔΑΜΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ	ΕΥΔΟΞΙΑ ΔΕΝΝΗ Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ