



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ

10/2026

ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ

98/2026

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό 10/2026 τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας.

Θέμα 3ο Η.Δ.: «Έγκριση ή μη προγραμματικής σύμβασης του άρθρου 100, Ν. 3852/2010 για την υλοποίηση της πράξης που αφορά στην εκπόνηση ερευνητικού προγράμματος με τίτλο “Διερεύνηση, παρακολούθηση και έλεγχος ρύπανσης από το ναυάγιο του SEA DIAMOND”».

Στη Θήρα σήμερα την 13^η του μήνα Μαΐου του έτους 2026 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 10:30, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, το Διοικητικό Συμβούλιο του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας, ύστερα από την υπ’ αριθ. Πρωτ. 1422/07-05-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, που δόθηκε στον κάθε σύμβουλο σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 67 του Ν.3852/2010, την παρ. 3 του άρθρου 55 του Ν. 5083/2024 και της Π.Ν.Π. 11/11-03-2020 και δημοσιεύτηκε στον ειδικό χώρο ανακοινώσεων του Δ.Λ.Τ. Θήρας.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία του άρθρου 96 του Ν.3463/2006, δεδομένου ότι σε σύνολο (7) μελών παρόντες ήταν (6):

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
Νομικός Γεώργιος, Πρόεδρος.	Καρτίμπελη Ευαγγελία, Τακτικό μέλος.
Φουστέρης Ελευθέριος, Τακτικό μέλος.	Καραμολέγκος Χαράλαμπος, Τακτικό μέλος.
Πάσσαρης Αλέξανδρος, Τακτικό μέλος.	Κόκκαλη Ακυλίνα, Τακτικό μέλος.
Φρεντζάς Παναγιώτης, Αναπληρωματικό μέλος	
Βαζαίου Άννα, Αναπληρωματικό μέλος.	
Δρόσος Ιάκωβος, Λιμενάρχης Θήρας.	(Που δεν προσήλθαν αν και νόμιμα εκκλήθησαν).

Πρακτικογράφος: Αντώνιος Αργυρός, υπάλληλος του Δ.Λ.Τ. Θήρας.

Ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου, εισηγήθηκε στο σώμα το 3ο της ημερήσιας διάταξης θέμα το οποίο αφορά την έγκριση ή μη της προγραμματικής σύμβασης του άρθρου 100, Ν. 3852/2010 για την υλοποίηση της πράξης που αφορά στην εκπόνηση ερευνητικού προγράμματος με τίτλο “Διερεύνηση, παρακολούθηση και έλεγχος ρύπανσης από το ναυάγιο του SEA DIAMOND”.

Συγκεκριμένα, υποβάλλεται στα μέλη του δ.σ. το σχέδιο Προγραμματικής Σύμβασης του άρθρου

100 του Ν. 3852/2010, που πρόκειται να συναφθεί μεταξύ του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας και του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης, με αντικείμενο την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος για τη διερεύνηση, παρακολούθηση και αξιολόγηση της θαλάσσιας ρύπανσης στην περιοχή του ναυαγίου Sea Diamond.

Η ανάγκη υλοποίησης του συγκεκριμένου έργου προκύπτει από την υποχρέωση του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας να μεριμνά για την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας στις θαλάσσιες ζώνες αρμοδιότητάς του. Η παρουσία του ναυαγίου Sea Diamond στην Καλντέρα της Θήρας, σε συνδυασμό με τη μακρόχρονη παραμονή του στον βυθό και την πρόσφατη έντονη σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή, καθιστούν αναγκαία την επικαιροποίηση των επιστημονικών δεδομένων σχετικά με το επίπεδο ρύπανσης και τους πιθανούς κινδύνους για το θαλάσσιο οικοσύστημα.

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει τη διενέργεια δύο κύκλων δειγματοληψιών και αναλύσεων θαλάσσιου νερού, ιζημάτων, ψαριών και μαλακίων, καθώς και ελέγχους στην περιοχή των μονάδων αφαλάτωσης, με στόχο την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και την παρακολούθηση τυχόν μεταβολών των επιπέδων ρύπανσης.

Η διάρκεια της Προγραμματικής Σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες, με δυνατότητα παράτασης έως τρεις (3) μήνες, εφόσον συντρέξουν οι προβλεπόμενοι λόγοι.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 85.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. 24%, ήτοι συνολικά 105.400,00 ευρώ, και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας.

Κατόπιν των ανωτέρω παρακαλείτε το δ.σ. όπως εγκρίνει τους όρους του σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας και του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης για την υλοποίηση του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Διερεύνηση, παρακολούθηση και έλεγχος ρύπανσης από το ναυάγιο του Sea Diamond», καθώς και τη δαπάνη ποσού 85.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%, συνολικού ποσού 105.400,00 €, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

ΑΔΑΜ:

.....

..... ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ

ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: / .4.2026

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 100, Ν. 3852/2010 ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΗ-ΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«Διερεύνηση, παρακολούθηση και έλεγχος ρύπανσης από το ναυάγιο του Sea
Diamond»

Προϋπολογισμού: 85.000,00€, € (πλέον ΦΠΑ 24%)

Στα Χανιά σήμερα, την η (), ημέρα του μηνός.... του έτους 2026, οι παρακάτω φορείς καλούμενοι στο εξής "Συμβαλλόμενοι" :

1. **Το Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου “ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ”** που εδρεύει στο Δήμο Θήρας, νόμιμα εκπροσωπούμενο από τον **Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου κ. Γεώργιο Αντ. Νομικό**, ως **«Κύριος του Έργου»**,
2. Του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης που εδρεύει στην Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά (Κτίριο Επιστημών) Δήμου Χανίων, όπως νομίμως εκπροσωπείται από τον κ. Κωνσταντίνο - Αλκέτα Ουγγρίνη, Αντιπρύτανη Έρευνας και Καινοτομίας του Πολυτεχνείου Κρήτης και Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Κ, ως **«Φορέας Υλοποίησης»**.

Συνομολογούν και συναποδέχονται τα ακόλουθα:

Μεταξύ των Συμβαλλομένων υπογράφεται η παρούσα Προγραμματική Σύμβαση, με την οποία καθορίζεται ένα πλαίσιο συμφωνίας και προσδιορίζονται οι τρόποι και οι διατάξεις υλοποίησής της σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία, όπως ισχύει σήμερα και ειδικότερα:

1. το άρθρο 100 του ν. 3852/2010 ('Α87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. τον ν. 4555/2018 ('Α133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής -Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. (Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»),
3. το άρθρο 21 του ν. 4690/2020 ('Α104) «Ρυθμίσεις για τη σύναψη και εκτέλεση προγραμματικών συμβάσεων που συνάπτουν ΟΤΑ α' και β' βαθμού», όπως αυτό ισχύει,
4. τις διατάξεις του ν. 4622/2019 ('Α133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
5. τα άρθρα 75-80 του ν. 4727/2020 “Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.” (Α' 184),
6. τον ν. 4412/2016 ('Α147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει, και ιδίως του άρθρου 12, παρ. 4,
7. τον ν. 4270/2014 ('Α143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
8. τον ν. 4281/2014 ('Α160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
9. τον ν. 4129/2013 (Α'52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

10. του ν. 4700/2020 ('Α127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»,
11. το ν. 4957/2022 ('Α141) «Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»,
12. το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως ισχύει,
13. το άρθρ. 28 του Ν. 2738/1999 “Δημοτικά και Δημαρχιακά Λιμενικά Ταμεία και Γραφεία”,
14. το Π.Δ. 127/2001 (ΦΕΚ Α' 113/2001) “Μεταφορά αρμοδιοτήτων του Λιμενικού Ταμείου Νομού Κυκλάδων στο Δήμο Θήρας και στην Κοινότητα Οίας”,
15. την Κ.Υ.Α. 46554/2003 (ΦΕΚ Β' 1622/2003) “Καθορισμός της γεωγραφικής περιοχής ευθύνης και των πόρων του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας με έδρα το Δήμο Θήρας”,
16. το Ν.2971/2001 (ΦΕΚ Α' 285/2001) “Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις”
17. το από Μάρτιο 2025 τεύχος με την πρόταση του Πολυτεχνείου Κρήτης σχετικά με το ερευνητικό έργο της παρούσας σύμβασης,
18. το απόσπασμα πρακτικού της με αριθ. Ης / .07.2025 συνεδρίασης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πολυ-τεχνείου Κρήτης για την έγκριση των όρων και της σύναψης της παρούσας προγραμματικής σύμβασης, σύμφωνα και με τις διατάξεις του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α 141/21.07.2022) και ειδικότερα την παρ. ιθ του άρθρου 14 και την παρ. 5 του άρθρου 448,
19. Την υπ' αριθ.Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ για την έγκριση του Σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης για το «ΕΡΓΟ».
20. Να προστεθούν απόφαση Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου για την έγκριση των όρων της παρούσας σύμβασης.
21. την υπ' αρ. / Βεβαίωση του Προϊσταμένου Οικονομικών Υπηρεσιών του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας ότι οι δραστηριότητες που εκτελεί στην ελεύθερη αγορά δεν υπερβαίνουν το 20% των δραστηριοτήτων που αφορά η συνεργασία, σύμφωνα με την παρ. 4 (γ) του άρθρου 12 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α),
22. την υπ' αρ. Πρωτ.....Βεβαίωση της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, ότι οι δραστηριότητες που εκτελεί στην ελεύθερη αγορά δεν υπερβαίνουν το 20% των δραστηριοτήτων που αφορά η συνεργασία, σύμφωνα με την παρ. 4 (γ) του άρθρου 12 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α),
23. την Βεβαίωση του Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας την οποία διατέθηκε πίστωση για την υλοποίηση της πράξης της παρούσας προγραμματικής σύμβασης,

24. σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στην παρούσα και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την υλοποίηση της πράξης της παρούσας Σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
25. το γεγονός ότι δεν προκύπτει από την παρούσα Π.Σ. δαπάνη σε βάρος των πιστώσεων του κρατικού προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 1

Νομική Βάση και Περιεχόμενα της Σύμβασης

1.1. Η παρούσα σύμβαση είναι προγραμματική και στηρίζεται στις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010, ως ισχύει, ενώ επίσης πληρούνται σωρευτικώς οι προϋποθέσεις των παρ. 4 και 5 του άρθρου 12 του Ν. 4412/2016, λαμβανομένου υπ' όψιν ότι α) η παρούσα εγκαθιδρύει συνεργασία μεταξύ των συμβαλλόμενων φορέων, η οποία αποσκοπεί να διασφαλίσει ότι οι δημόσιες υπηρεσίες που οφείλουν να εκτελούν οι εν λόγω αρχές παρέχονται για την επίτευξη των κοινών τους στόχων, β) η υλοποίηση της συνεργασίας αυτής εξυπηρετεί αποκλειστικά σκοπούς δημοσίου συμφέροντος και γ) οι συμμετέχοντες φορείς εκτελούν στην ελεύθερη αγορά λιγότερο από το 20% των δραστηριοτήτων που αφορά η συνεργασία. Για το λόγο αυτό, η σύναψη της παρούσης εξαιρείται των διατάξεων του Ν. 4412/16.

1.2. Η σύμβαση αυτή περιέχει δεκατρία (13) άρθρα που αναφέρονται αντίστοιχα στα εξής :

1. Νομική βάση και περιεχόμενα της σύμβασης
2. Προοίμιο - Σκοπός της σύμβασης
3. Αντικείμενο της σύμβασης - Παραδοτέα
4. Ισχύς και διάρκεια της σύμβασης
5. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της σύμβασης
6. Πόροι – προϋπολογισμός – τρόπος χρηματοδότησης
7. Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου
8. Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων
9. Όργανο Παρακολούθησης της Σύμβασης
10. Αντισυμβατική συμπεριφορά - Ποινικές ρήτρες
11. Τροποποιήσεις της σύμβασης
12. Ειδικοί Όροι
13. Τελικές διατάξεις

ΑΡΘΡΟ 2

Προοίμιο - Σκοπός της σύμβασης

2.1. Το **Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας** στα πλαίσια της αρμοδιότητας ως φορέας διοίκησης, διαχείρισης και εύρυθμης λειτουργίας των οικείων θαλάσσιων ζωνών λιμένων και ως συναρμόδιος φορέας για την αντιμετώπιση της ρύπανσης της θάλασσας και των ακτών από επιβλαβείς ουσίες έχει

ως προτεραιότητα τη συστηματική αλλά και έκτακτη αξιολόγηση του επιπέδου θαλάσσιας ρύπανσης της περιοχής αρμοδιότητάς του και την προστασία του θαλάσσιου οικοσυστήματος από αυτήν. Η πρόσφατη έντονη σεισμική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή της νήσου Θήρας, έχει προκαλέσει την εύλογη ανησυχία των κατοίκων του νησιού τόσο για τις επιπτώσεις στην καθημερινότητα και την οικονομική δραστηριότητά τους, όσο και για την πιθανή επίδραση των σεισμικών δονήσεων στο χερσαίο και θαλάσσιο περιβάλλον του τόπου τους. Η σεισμική δραστηριότητα έχει προκαλέσει αλληπάλληλες κατολισθήσεις σε διάφορα μέρη του νησιού και όπως είναι λογικό το φαινόμενο εκδηλώνεται με εντονότερα χαρακτηριστικά στην περιβαλλοντικά ευαίσθητη περιοχή της Καλντέρας, όπου βρίσκεται εδώ και χρόνια το βυθισμένο κρουαζιερόπλοιο Sea Diamond, εντός της θαλάσσιας λιμενικής ζώνης Αθηνιού. Η δραστηριότητα αυτή έχει εντείνει τον κίνδυνο πρόκλησης νέων ρηγματώσεων στο πρωραίο τμήμα του πλοίου που δεν έχει επικαθίσει και επικρέμεται, και να οδηγήσει στην αποκόλλησή του απελευθερώνοντας ταχύτερα τοξικά μέταλλα στο θαλάσσιο περιβάλλον. Επίσης, ιδιαίτερη ανησυχία προκαλεί η πιθανότητα μετακίνησης και ολίσθησης του πλοίου σε μεγαλύτερο βάθος. Εκτός των προ περιγραφόμενων έκτακτων συνθηκών, η παρέλευση χρονικού διαστήματος πλέον των δεκαεννέα (19) ετών από την πρόκληση του ναυαγίου καθιστά βέβαιη την εντονότερη διάβρωση των μεταλλικών τμημάτων του πλοίου και την απελευθέρωση μεγάλων ποσοτήτων τοξικών ουσιών στο θαλάσσιο περιβάλλον. Βάσει των παραπάνω, κρίνεται αναγκαία η άμεση λήψη μέτρων με σκοπό την επικαιροποίηση των δεδομένων σχετικά με το επίπεδο ρύπανσης της περιοχής, διεξάγοντας άμεσες δειγματοληψίες τόσο του θαλάσσιου νερού, όσο και της θαλάσσιας πανίδας της περιοχής ως προς το επίπεδο συσσώρευσης πετρελαϊκών και λοιπών τοξικών ρύπων, με πρωταρχικό σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας και της συν εξαρτώμενης με αυτήν οικονομικής δραστηριότητας.

2.2. Το **Πολυτεχνείο Κρήτης** έχει διεξαγάγει σειρά δειγματοληψιών, μετρήσεων και αναλύσεων στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή του ναυαγίου του Sea Diamond, για την αξιολόγηση του επιπέδου ρύπανσης της θαλάσσιας στήλης, των ιζημάτων και των θαλάσσιων οργανισμών από επικίνδυνους ρύπους, με την τελευταία σειρά δειγματοληψιών να έχει ολοκληρωθεί το 2016. Οι εμπειριστατωμένες μελέτες του Πολυτεχνείου Κρήτης αποτύπωσαν, σε τακτά χρονικά διαστήματα, τα επίπεδα ρύπανσης στην περιοχή, καθιστώντας εφικτή τη δια-μόρφωση ολοκληρωμένης εικόνας για την εξέλιξη της ρύπανσης στην Καλντέρα, στα χρόνια που ακολούθησαν το ναυάγιο και τη διεξαγωγή μιας σειράς σημαντικών συμπερασμάτων που αφορούν τη συνολική κατάσταση του θαλάσσιου οικοσυστήματος της περιοχής. Το Ίδρυμα διαθέτει το απαραίτητο επιστημονικό προσωπικό με την απαιτούμενη εμπειρία και τεχνογνωσία για την υλοποίηση του ερευνητικού έργου, το οποίο εμπίπτει στους ερευνητικούς του στόχους.

2.3. Σε συνέχεια των ανωτέρω, το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας και το Πολυτεχνείο Κρήτης, από κοινή αφετηρία, **συμπράττοντας** κατά το δυνατόν **ισόρροπα**, στο πλαίσιο κοινώς εξυπηρετούμενου δημόσιου σκοπού, τον οποίο είναι εκ του νόμου επιφορτισμένα να επιτελούν συμφωνούν να συνεργαστούν μεταξύ τους με τη σύναψη της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, για την εκπόνηση του **ερευνητικού προγράμματος** με τίτλο: **«Διερεύνηση, παρακολούθηση και έλεγχος ρύπανσης από το ναυάγιο του Sea Diamond»** που θα αναφέρεται στο εξής χάριν συντομίας ως το **«Έργο»**.

Κύριος του Έργου είναι το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας.

Φορέας Υλοποίησης ορίζεται το Πολυτεχνείο Κρήτης - Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας / Σχολή Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Φορέας Χρηματοδότησης είναι το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας.

Σκοπός της Σύμβασης αποτελεί η υλοποίηση ενός βέλτιστου συστήματος και μεθόδου δειγματοληψιών και αναλύσεων θαλασσινού νερού και ιζημάτων, που θα αφορούν πετρελαϊκούς και άλλους σημαντικούς ρύπους όπως τοξικά μέταλλα, για την παρακολούθηση και τον έλεγχο του επιπέδου ρύπανσης της περιοχής, τη συλλογή και ανάλυση ψαριών και μαλακίων από τη γειτνιάζουσα περιοχή του ναυαγίου για τη μελέτη βιοσυσσώρευσης τοξικών μετάλλων στους ιστούς των οργανισμών και δειγματοληψίες και αναλύσεις από την εγγύτερη περιοχή των υφιστάμενων μονάδων αφαλάτωσης για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης επικίνδυνων ουσιών.

2.4 Ο ερευνητικός χαρακτήρας που έχει το έργο έγκειται:

A. Στην ανάγκη περαιτέρω έρευνας των επιπέδων ρύπανσης στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή λόγω της παρουσίας του ναυαγίου για την συλλογή πρόσθετων δεδομένων που θα βοηθήσουν στην επιστημονική τεκμηρίωση.

B. Στην επιθυμητή συνέργεια της πανεπιστημιακής κοινότητας με την τοπική κοινωνία και στήριξη της δεύτερης σε έργα που συνδυάζουν την προστασία του περιβάλλοντος με την οικονομική και κοινωνική αναβάθμιση του τόπου.

Η έρευνα θα κατευθύνεται από τον επιστημονικά υπεύθυνο, ο οποίος διαθέτει εγνωσμένη εμπειρία σε ανάλο-γες έρευνες για το συγκεκριμένο ναυάγιο.

ΑΡΘΡΟ 3

Αντικείμενο της Σύμβασης - Παραδοτέα

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η εκπόνηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο: **«Διερεύνηση, παρακολούθηση και έλεγχος ρύπανσης από το ναυάγιο του Sea Diamond»**, μιας μελέτης διερεύνησης και αξιολόγησης του επιπέδου θαλάσσιας ρύπανσης, της βιοσυσσώρευσης τοξικών μετάλλων στους ιστούς της θαλάσσιας πανίδας και στην επίδραση του ναυαγίου στις μονάδες αφαλάτωσης, μέσω της συλλογής, επεξεργασίας, ανάλυσης και αξιολόγησης δειγμάτων θαλασσινού νερού από την περιοχή του ναυαγίου και των μονάδων αφαλάτωσης, ιζημάτων και ψαριών και μαλακίων.

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιηθούν σε δύο στάδια:

Κατά το πρώτο στάδιο θα πραγματοποιηθούν:

- Δειγματοληψίες και αναλύσεις της θαλάσσιας στήλης για πετρελαϊκούς ρύπους και τοξικά μέταλλα

(As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn) σε 15 δείγματα περιμετρικά του ναυαγίου.

- Δειγματοληψίες και αναλύσεις ιζημάτων πέριξ του ναυαγίου και σε αυξανόμενες αποστάσεις από αυτό για τον προσδιορισμό συγκεντρώσεων τοξικών μετάλλων (As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn).
- Συλλογή οστρακοειδών και ψαριών από την περιοχή της Καλντέρας και αναλύσεις για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης και βιοσυσώρευσης τοξικών μετάλλων (As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn) στους ιστούς τους.
- Δειγματοληψίες και αναλύσεις στην περιοχή της μονάδας αφαλάτωσης με σκοπό τον έλεγχο της ποιότητας του θαλάσσιου νερού τροφοδοσίας.

Κατά το δεύτερο στάδιο θα πραγματοποιηθούν εκ νέου οι ίδιες δειγματοληψίες και αναλύσεις, προκειμένου να προσδιοριστεί ο ρυθμός απελευθέρωσης τοξικών ουσιών στο θαλάσσιο περιβάλλον.

Για κάθε μία από τις ανωτέρω σειρές δειγματοληψιών και μετά το πέρας εκάστης θα συντάσσεται και παραδίδεται αναλυτική τεχνική έκθεση. Όλα τα παραδοτέα του ερευνητικού προγράμματος θα παραδοθούν στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας σε **ηλεκτρονική μορφή**, στην Ελληνική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 4

Ισχύς και διάρκεια σύμβασης

Η συνολική διάρκεια έξι (6) μήνες, με δυνατότητα παράτασης τριών (3) μηνών σε περίπτωση που συντρέξει αντικειμενική αδυναμία διενέργειας εργασιών ή διαπιστωθεί αλλοίωση των δειγμάτων από εξωγενείς παράγοντες.

ΑΡΘΡΟ 5

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της Σύμβασης και Παραδοτέα ανά φάση.

Το έργο θα παραδοθεί σε δύο (2) φάσεις πραγματοποίησης των δειγματοληψιών και εκπόνησης των ερευνών. Το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του αντικειμένου της Προγραμματικής Σύμβασης έχει καθαρή συνολική διάρκεια **έξι (6) μήνες**, με δυνατότητα παράτασης τριών (3) μηνών σε περίπτωση που συντρέξει αντικειμενική αδυναμία διενέργειας εργασιών ή διαπιστωθεί αλλοίωση των δειγμάτων από εξωγενείς παράγοντες.

Αναλυτικά τα παραδοτέα ανά σειρά δειγματοληψιών περιγράφονται παρακάτω:

- Δειγματοληψίες και αναλύσεις της θαλάσσιας στήλης για πετρελαϊκούς ρύπους και τοξικά μέταλλα (As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn) σε 15 δείγματα περιμετρικά του ναυαγίου.
- Δειγματοληψίες και αναλύσεις ιζημάτων πέριξ του ναυαγίου και σε αυξανόμενες αποστάσεις από αυτό για τον προσδιορισμό συγκεντρώσεων τοξικών μετάλλων (As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn).
- Συλλογή οστρακοειδών και ψαριών από την περιοχή της Καλντέρας και αναλύσεις για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης και βιοσυσώρευσης τοξικών μετάλλων (As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn) στους ιστούς τους.
- Δειγματοληψίες και αναλύσεις στην περιοχή της μονάδας αφαλάτωσης με σκοπό τον έλεγχο της ποιότητας του θαλάσσιου νερού τροφοδοσίας.

Μετά την ολοκλήρωση των δειγματοληψιών θα παραδοθεί σχετική τεχνική έκθεση με αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.

Κατά το δεύτερο στάδιο, θα πραγματοποιηθούν εκ νέου οι ίδιες δειγματοληψίες και αναλύσεις, προκειμένου να προσδιοριστεί ο ρυθμός απελευθέρωσης τοξικών ουσιών στο θαλάσσιο περιβάλλον. Μετά την ολοκλήρωση των δειγματοληψιών θα παραδοθεί σχετική τεχνική έκθεση με αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.

ΑΡΘΡΟ 6

Πόροι – Προϋπολογισμός – Τρόπος χρηματοδότησης

6.1.Ο Προϋπολογισμός του προγράμματος ανέρχεται στο ποσό των 85.000,00€, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24%, συνολικά **105.400,00 € (εκατό πέντε χιλιάδες τετρακόσια Ευρώ) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**. Η Πράξη θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους (Α.Λ.Ε. 2420929026) του προϋπολογισμού οικ. Έτους 2026. Η διαχείριση των πιστώσεων θα γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι πληρωμές του Έργου θα γίνονται τμηματικά προς το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΕΛΚΕ), με βάση τους πιστοποιημένους λογαριασμούς και τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία, σύμφωνα με τις διαδικασίες πληρωμών που προ-βλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

6.2.Ο προϋπολογισμός αυτός καλύπτει ενδεικτικά τις ακόλουθες δαπάνες: Αμοιβές επιστημονικού προσωπικού, Έξοδα κατάδυσης, Έξοδα μίσθωσης αλιευτικού σκάφους με GPS, Έξοδα χρήσης μη επανδρωμένου αεροσκάφους (MARG TECH), Δαπάνες αγοράς αναλωσίμων (ψυγεία, παγοκύστες, πλαστικές επενδύσεις κλπ), Δαπάνες μετακίνησης προσωπικού και μεταφοράς εξοπλισμού, Κόστος χημικών αναλύσεων των θαλασσίων δειγμάτων και ιζημάτων, Κόστος αναλύσεων οστρακοειδών και ψαριών και Κόστος χημικών αναλύσεων της μονάδας αφαλάτωσης.

6.3.Κανένας εκ των αντισυμβαλλομένων δεν μπορεί να αναλάβει συμβατικές δεσμεύσεις έναντι τρίτων που υπερβαίνουν το παραπάνω εγκεκριμένο ποσό.

6.4.Η χρηματοδότηση θα καταβάλλεται τμηματικά στο Πολυτεχνείο Κρήτης (ΕΛΚΕ) ανάλογα με την πρόοδο υλοποίησης του προγράμματος, σύμφωνα με την εξέλιξη των διερευνήσεων, ως ακολούθως:

α) Με την **υπογραφή της σύμβασης**, θα καταβληθεί το ποσό των 34.000,00 € + ΦΠΑ 24%, ήτοι το ποσό των **42.160,00€ με ΦΠΑ (ποσοστό 40%)**.

β) Με την ολοκλήρωση και παραλαβή των παραδοτέων της Α' **φάσης** - σειράς δειγματοληψιών του έργου, θα καταβληθεί το ποσό των 25.500 € + ΦΠΑ 24%, ήτοι το ποσό των **31.620,00 € με ΦΠΑ (ποσοστό 30%)**.

γ) Με την ολοκλήρωση και παραλαβή των παραδοτέων της Β' **φάσης** του έργου, θα καταβληθεί το ποσό των 25.500 € + ΦΠΑ 24%, ήτοι το ποσό των **31.620,00 € με ΦΠΑ (ποσοστό 30%)**.

6.5.Για τη διενέργεια όλων των πληρωμών θα προσκομίζονται από το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΕΛΚΕ) στον Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία, ενώ για κάθε πληρωμή θα

απαιτείται η έκδοση πρακτικού της επιτροπής του άρθρου 9 της παρούσας, που θα πιστοποιεί ότι η εκτέλεση της σύμβασης και τα παραδοτέα ανταποκρίνονται πλήρως στις τεθείσες προδιαγραφές, απαιτήσεις και το χρονοδιάγραμμα του άρθρου 5 της παρούσας προγραμματικής σύμβασης.

6.6. Τα παραπάνω χρηματικά ποσά θα καταβάλλονται σε τραπεζικό λογαριασμό που τηρεί ο Ε.Λ.Κ.Ε. ΠΟΛΥΤΕ-ΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ, ο οποίος θα εισπράξει το κονδύλιο της χρηματοδότησης.

6.7 Πλήρες αρχείο των εγγράφων του έργου (αποφάσεις, πρακτικά, τιμολόγια, κλπ) θα τηρείται και στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας.

ΑΡΘΡΟ 7

Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου

Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου εκ μέρους του Πολυτεχνείου Κρήτης ορίζεται ο **Δρ. Ευάγγελος Γιδαράκος, Ομότιμος Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης**, ο οποίος φέρει την ευθύνη για την ποιοτική και ποσοτική εκτέλεση του έργου που ανέλαβε το Πολυτεχνείο Κρήτης.

ΑΡΘΡΟ 8

Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων

8.1 Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας αναλαμβάνει:

α. Να εποπτεύει την υλοποίηση του αντικείμενου της σύμβασης.

β. Να καταβάλλει προς το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΕΛΚΕ) το ποσό των **85.000,00 € + ΦΠΑ 24%**, ήτοι **105.400,00 € με ΦΠΑ 24%**, με βάση τους πιστοποιημένους λογαριασμούς και τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία, σύμφωνα με τις διαδικασίες πληρωμών που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τους όρους της παρούσας σύμβασης. Τα στοιχεία του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης προς τον οποίο θα εκδίδονται τα νόμιμα παραστατικά πληρωμής είναι τα παρακάτω:

Ειδικός Λογαριασμός Πολυτεχνείου Κρήτης

Έδρα: ΧΑΝΙΑ

Διεύθυνση: ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - ΚΤΗΡΙΟ Ε4 – ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΑ

Τ.Κ.73100. Α.Φ.Μ.: 090087411 - Δ.Ο.Υ. ΧΑΝΙΩΝ

Τραπεζικός Λογαριασμός: ALPHA BANK GR87 0140 6600 6600 0200 1000 166

γ. Να εξασφαλίζει πρόσβαση στις θαλάσσιες ζώνες αρμοδιότητάς του και στα αναγκαία θαλάσσια μέσα για την πραγματοποίηση των δειγματοληψιών.

δ. Να συνεργάζεται σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης στην υλοποίηση των προβλεπόμενων εργασιών και να παρέχει κάθε αναγκαία βοήθεια στο πλαίσιο του ρόλου και των δυνατοτήτων του για την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων στη σύμβαση αυτή.

ε. Να ορίσει **δύο (2)** εκπροσώπους του για τη συμμετοχή τους στην Επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης του άρθρου 9 της παρούσης.

στ. Να παρακολουθεί την υλοποίηση του Έργου και να συνδράμει στις επί τόπου μετρήσεις των

ερευνητών του Πολυτεχνείου.

8.2 Το Πολυτεχνείο Κρήτης, που ορίζεται ως φορέας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης, αναλαμβάνει:

- α. Την υποχρέωση να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης.
- β. Να διαθέτει για το σκοπό αυτό το αναγκαίο προσωπικό και να συνεργάζεται με ειδικευμένους επιστήμονες, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.
- γ. Να ορίσει **έναν (1)** εκπρόσωπό του για τη συμμετοχή του στην Επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης του άρθρου 9 της παρούσης.
- δ. Την ενημέρωση των μελών της Επιτροπής Παρακολούθησης του άρθρου 9 της παρούσης σε όλες τις φάσεις υλοποίησης της Σύμβασης.
- ε. Την διοικητική και οικονομική μέριμνα με σκοπό την ορθή εξέλιξη και υλοποίηση των στόχων της παρούσης προγραμματικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9

Όργανο Παρακολούθησης της Σύμβασης

9.1. Για την παρακολούθηση υλοποίησης της σύμβασης αυτής συστήνεται όργανο με την ονομασία «Επι-τροπή Παρακολούθησης».

Η Επιτροπή είναι **τριμελής** και αποτελείται από εκπροσώπους όλων των συμβαλλομένων, ως ακολούθως:

- α) Δυο εκπροσώπους του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας, που ορίζονται οι κκ Γεώργιος Αντ. Νομικός, Πρόεδρος Δ.Λ.Τ. Θήρας και Ελευθέριος Φουστέρης, Μέλος Δ.Σ. του Δ.Λ.Τ. Θήρας.
- β) Έναν (1) εκπρόσωπο του Πολυτεχνείου Κρήτης, που ορίζεται ο Ομότιμος Καθηγητής Ευάγγελος Γιδάρκος.

9.2. Ο καθένας από τους συμβαλλομένους διατηρεί το δικαίωμα να αντικαταστήσει οποτεδήποτε τον εκπρόσωπό του στην Επιτροπή με σχετική απόφασή του.

Η θητεία των μελών της Επιτροπής θα διαρκέσει όσο χρόνο και η παρούσα Σύμβαση. Η συγκρότηση και η σύγκληση της Επιτροπής θα γίνεται με πρόσκληση του Προέδρου της.

9.3. Έργο της Επιτροπής Παρακολούθησης είναι η παρακολούθηση της εφαρμογής των όρων της Σύμβασης, η εποπτεία της εκτέλεσης των προβλεπόμενων έργων, η λήψη αποφάσεων για κάθε ζήτημα που τυχόν δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, η εν γένει επίλυση των όποιων προβλημάτων παρουσιάζονται, η έγκριση ειδικότερων ρυθμίσεων στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης και η υποβολή ειδικά αιτιολογημένης εισήγησης προς τους συμβαλλόμενους για τυχόν παράταση της Προγραμματικής Σύμβασης.

- 9.4. Έργο της Επιτροπής Παρακολούθησης είναι επίσης η πιστοποίηση της προόδου υλοποίησης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης. Η Επιτροπή συνεδριάζει σε τακτικές συνεδριάσεις και όποτε το απαιτούν οι όροι της παρούσας ή κρίνει ο Πρόεδρος της Επιτροπής.
- 9.5. Η Επιτροπή δύναται να πλαισιώνεται από εξειδικευμένο προσωπικό ή ειδικούς επιστήμονες, με γνώση του αντικειμένου της Σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από αυτή, για να εκφράζουν άποψη πάνω σε ειδικά επιστημονικά θέματα, χωρίς δικαίωμα ψήφου. Οι απόψεις αυτές θα καταγράφονται στα πρακτικά και θα λαμβάνονται υπόψη από τους ερευνητές κατά τη διατύπωση των προτάσεων. Τα μέλη της Επιτροπής δεν αμείβονται για το παραπάνω έργο τους.
- 9.6. Οι συνεδριάσεις της Επιτροπής μπορούν να πραγματοποιηθούν και με τηλεδιάσκεψη, χωρίς τη φυσική παρουσία ορισμένων ή του συνόλου των μελών, και με κάθε πρόσφορο ηλεκτρονικό μέσο, το οποίο πρέπει να ορίζεται ρητώς στην πρόσκληση που απευθύνει ο Πρόεδρος στα μέλη. Στην περίπτωση αυτή, η απαρτία της Επιτροπής, στην οποία προσμετρώνται και τα μέλη που συμμετέχουν στη συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης, καταγράφεται από τον Πρόεδρο. Η δυνατότητα ηλεκτρονικής καταγραφής της συνεδρίασης που παρέχεται από την τεχνολογία, εφόσον χρησιμοποιηθεί, πρέπει να αποτρέπει οποιαδήποτε τροποποίηση των όσων διαμείβονται στην τηλεδιάσκεψη και να βοηθά στην επεξεργασία των πρακτικών, χωρίς να δημιουργούνται ασάφειες και αμφισβητήσεις. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις που ρυθμίζουν τη λειτουργία των συλλογικών οργάνων.
- 9.8. Η Επιτροπή βρίσκεται σε απαρτία όταν στη σύνθεση της μετέχουν, ως τακτικά ή αναπληρωματικά μέλη, περισσότερα από τα μισά των διορισμένων τακτικών μελών. Οι αποφάσεις της πρέπει να είναι αιτιολογημένες και λαμβάνονται με απόλυτη πλειοψηφία των μελών της. Οι λοιπές λεπτομέρειες για τη λειτουργία της Επιτροπής Παρακολούθησης καθορίζονται με αποφάσεις της.

ΑΡΘΡΟ 10

Αντισυμβατική συμπεριφορά - Ποινικές ρήτρες

- 10.1 Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους αυτής της Σύμβασης, που θεωρούνται όλοι ουσιώδεις, από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, παρέχει στα λοιπά συμβαλλόμενα μέρη το δικαίωμα να αξιώσουν αποκατάσταση των αντισυμβατικών ενεργειών σε εύλογο χρόνο. Σε περίπτωση αδυναμίας ή αμέλειας προς αποκατάσταση από την πλευρά του ενός μέρους, οι αντισυμβαλλόμενοι έχουν το δικαίωμα να καταγγείλουν τη σύμβαση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, αξιώνοντας κάθε θετική ή αποθετική ζημιά.
- 10.2 Τυχόν διαφωνίες ή διαφορές μεταξύ των συμβαλλομένων για την ερμηνεία και την εφαρμογή των όρων της παρούσας θα υπάγονται στην αρμοδιότητα των Δικαστηρίων των Χανίων.
- 10.3.1 Ρητά συμφωνείται ότι σε περίπτωση παράβασης των όρων της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης από οποιοδήποτε των συμβαλλομένων μερών, αυτό θα οφείλει να καταβάλει στο άλλο μέρος τις κάτωθι ποινικές ρήτρες, οι οποίες συμφωνούνται ως εύλογες και δίκαιες.
- 10.3.2 Για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας πέρατος των εργασιών εκ μέρους του Πολυτεχνείου

Κρήτης, όπως ορίζεται στο άρθρο 5 της παρούσας Σύμβασης από υπαιτιότητά του, το Πολυτεχνείο Κρήτης έχει την υποχρέωση να καταβάλει στο δεύτερο συμβαλλόμενο Ποινική Ρήτρα ίση με:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

Το σύνολο της παραπάνω Ποινικής Ρήτρας για καθυστερήσεις δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του Συμβατικού Τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 11

Τροποποιήσεις της σύμβασης

Με κοινή έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και σχετική απόφαση των αρμοδίων οργάνων των συμβαλλομένων μερών, η παρούσα Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται ή να συμπληρώνεται ως προς το χρονοδιάγραμμα και τους λοιπούς όρους της, με εξαίρεση το φυσικό και οικονομικό αντικείμενό της και τον τρόπο υλοποίησής του. Ειδικότερα, παράταση της διάρκειας της σύμβασης δύναται να χορηγηθεί για χρονικό διάστημα έως **τρεις (3) μήνες**, αποκλειστικά για λόγους που αφορούν την ολοκλήρωση του αντικειμένου της.

Η τροποποίηση του εσωτερικού χρονοδιαγράμματος που δεν επιφέρει μεταβολή στη συνολική διάρκεια ισχύος της παρούσας, γίνεται μετά από σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Παρακολούθησης και δεν απαιτείται τροποποίηση της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 12

Ειδικό Όροι

1. **Υποκατάσταση.** Απαγορεύεται ρητώς στο Φορέα Υλοποίησης η υποκατάστασή του από τρίτο για την υλοποίηση του Έργου. Αν χωρέσει υποκατάσταση, τότε ο Φορέας Υλοποίησης ευθύνεται για κάθε πταίσμα του τρίτου έναντι του Κυρίου του Έργου, ενώ συγχρόνως λύεται η παρούσα από υπαιτιότητα του Φορέα Υλοποίησης.

2. Τα **πνευματικά δικαιώματα** επί των παραγόμενων αποτελεσμάτων του παρόντος προγράμματος ανήκουν, σε κάθε περίπτωση, αποκλειστικά στο Πολυτεχνείο Κρήτης και τα φυσικά πρόσωπα της ερευνητικής ομάδας

που συνέβαλαν στην δημιουργία τους. Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας έχει ωστόσο το αποκλειστικό δικαίωμα εκμετάλλευσης και χρήσης των αποτελεσμάτων και παραδοτέων του έργου και είναι υποχρεωμένος να αναφέρει το όνομα του Πολυτεχνείου Κρήτης και του επιστημονικά υπεύθυνου

του έργου ως πνευματικού δημιουργού σε οποιαδήποτε δημοσιοποίηση – ανακοίνωση αυτών, καθώς και το Πολυτεχνείο Κρήτης θα πρέπει να αναφέρει ρητά το όνομα του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας σε κάθε δημοσίευση και σε κάθε αναφορά και χρήση που έχει να κάνει με το συγκεκριμένο έργο. Επίσης, θα αναφέρουν ότι το ερευνητικό πρόγραμμα εκπονήθηκε με ίδιους πόρους του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας .

3. **Εμπιστευτικότητα.** Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Φορέας Υλοποίησης (και οι συνεργάτες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους, συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Κυρίου του Έργου, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την υλοποίηση του Έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

ΑΡΘΡΟ 13

Τελικές διατάξεις

Η μη άσκηση των δικαιωμάτων ή η παράλειψη εκτέλεσης υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, η ανοχή καταστάσεων αντιθέτων προς τις διατάξεις της προγραμματικής συμβάσεως ή η καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η σύμβαση αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών από δικαιώματα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη που δεν αναγνωρίζονται από την προγραμματική αυτή Σύμβαση.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, σε απόδειξη των οποίων συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται σε **τρία (3) πρωτότυπα**, έλαβαν δε ένα (1) το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας και δύο (2) το Πολυτεχνείο Κρήτης.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

1. Για το Πολυτεχνείο Κρήτης

2. Για το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας

Ο Αντιπρύτανης

**Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του
Ερευνητικού Προγράμματος**

**Ο Πρόεδρος του Διοικητικού
Συμβουλίου**

Δρ. Ευάγγελος Γιδαράκος,

Γεώργιος Αντ. Νομικός

**Ομότιμος Καθηγητής
Πολυτεχνείου Κρήτης**

Καθηγητής Κων/νος – Αλκέτας

Ουγγρίνης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΈΡΓΟΥ**

Κόστος προμήθειας των αναλώσιμων δειγματοληψίας (ψυγεία, παγοκύστες, δειγματολήπτες κ.α.)	500 €
Κόστος προμήθειας των εργαστηριακών αναλώσιμων (χημικά αναλώσιμα για την επεξεργασία και συντήρηση των δειγμάτων)	516 €
Συνολικό κόστος χημικών αναλύσεων (15 δειγμάτων θαλάσσιας στήλης, 15 δειγμάτων ιζημάτων, 15 δειγμάτων θαλάσσιων οργανισμών για κάθε μία δειγματοληψία) σε διαπιστευμένο εργαστήριο (ISO 17025)	18.000 €
Κόστος ενοικίασης αλιευτικού σκάφους με GPS για τις δύο δειγματοληψίες	2.000 €
Αμοιβή δύτη για τις δύο θαλάσσιες δειγματοληψίες	4.000 €
Έξοδα συμμετοχής εταιρείας για τη χρήση μη επανδρωμένου αεροσκάφους για την επιθεώρηση του φράγματος	15.000 €
Έξοδα μεταφοράς των δειγμάτων με εταιρεία ταχυμεταφορών	500 €
Κόστος μεταφοράς και διαβίωσης ομάδας εργασίας, περιλαμβάνει το συνολικό κόστος μετακίνησης, διαμονής και σίτισης 3 ατόμων για 4 τα-ξίδια διάρκειας 4 ημερών έκαστο	7.000 €
Αμοιβές ομάδας εργασίας περιλαμβάνει την αμοιβή 4 ατόμων για την εξάμηνη απασχόληση κατά τη διάρκεια του έργου	26.400 €
Υπέρ ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης 13,04% επί της συνολικής καθαρής αξίας του έργου	11.084 €
ΣΥΝΟΛΟ	85.000 €

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Β.Δ. της 14ης Ιανουαρίου 1939 «Κωδικοποίηση διατάξεων περί Λιμενικών Ταμείων» (Α' 24), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α' 45).
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Α' 114).
4. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης -Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α' 87).
5. Τις διατάξεις του Π.Δ. 127/2001 «Μεταφορά αρμοδιοτήτων του Λιμενικού Ταμείου Ν. Κυκλάδων στο Δήμο Θήρας και στην Κοινότητα Οίας» (Α' 113).
6. Το άρθρο 48 του Β.Δ. της 17 Μαΐου / 15 Ιουν. 1959 « Περὶ οικονομικῆς διοικήσεως και λογιστικῆς των Δήμων και Κοινοτήτων ».
7. Τις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010, όπως ισχύουν,
8. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ιδίως του άρθρου 12 παρ. 4 και 5,
9. Το σχέδιο της Προγραμματικής Σύμβασης,
10. Την εισήγηση του προέδρου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Εγκρίνει τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας και του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης για την υλοποίηση του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Διερεύνηση, παρακολούθηση και έλεγχος ρύπανσης από το ναυάγιο του Sea Diamond».
2. Εγκρίνει το σχέδιο της Προγραμματικής Σύμβασης στο σύνολό του.

ΑΔΑΜ:

.....

..... ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ

ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: / .4.2026

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

**ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 100, Ν. 3852/2010 ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙ-ΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:**

**«Διερεύνηση, παρακολούθηση και έλεγχος ρύπανσης από το ναυάγιο του Sea
Diamond»**

Προϋπολογισμού: 85.000,00€, € (πλέον ΦΠΑ 24%)

Στα Χανιά σήμερα, την η (), ημέρα του μηνός.... του έτους 2026, οι παρακάτω φορείς καλούμενοι στο εξής "Συμβαλλόμενοι" :

3. **Το Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου “ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ”** που εδρεύει στο Δήμο Θήρας, νόμιμα εκπροσωπούμενο από τον **Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου κ. Γεώργιο Αντ. Νομικό**, ως **«Κύριος του Έργου»**,
4. Του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης που εδρεύει στην Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά (Κτίριο Επιστημών) Δήμου Χανίων, όπως νομίμως εκπροσωπείται από τον κ. Κωνσταντίνο - Αλκέτα Ουγγρίνη, Αντιπρύτανη Έρευνας και Καινοτομίας του Πολυτεχνείου Κρήτης και Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Κ, ως **«Φορέας Υλοποίησης»**.

Συνομολογούν και συναποδέχονται τα ακόλουθα:

Μεταξύ των Συμβαλλομένων υπογράφεται η παρούσα Προγραμματική Σύμβαση, με την οποία καθορίζεται ένα πλαίσιο συμφωνίας και προσδιορίζονται οι τρόποι και οι διατάξεις υλοποίησής της σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία, όπως ισχύει σήμερα και ειδικότερα:

26. το άρθρο 100 του ν. 3852/2010 ('Α87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
27. τον ν. 4555/2018 ('Α133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής -Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. (Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»),
28. το άρθρο 21 του ν. 4690/2020 ('Α104) «Ρυθμίσεις για τη σύναψη και εκτέλεση προγραμματικών συμβάσεων που συνάπτουν ΟΤΑ α' και β' βαθμού», όπως αυτό ισχύει,
29. τις διατάξεις του ν. 4622/2019 ('Α133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
30. τα άρθρα 75-80 του ν. 4727/2020 “Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.” (Α' 184),
31. τον ν. 4412/2016 ('Α147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει, και ιδίως του άρθρου 12, παρ. 4,
32. τον ν. 4270/2014 ('Α143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
33. τον ν. 4281/2014 ('Α160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
34. τον ν. 4129/2013 (Α'52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

35. του ν. 4700/2020 ('Α127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»,
36. το ν. 4957/2022 ('Α141) «Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»,
37. το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως ισχύει,
38. το άρθρ. 28 του Ν. 2738/1999 “Δημοτικά και Δημαρχιακά Λιμενικά Ταμεία και Γραφεία”,
39. το Π.Δ. 127/2001 (ΦΕΚ Α' 113/2001) “Μεταφορά αρμοδιοτήτων του Λιμενικού Ταμείου Νομού Κυκλάδων στο Δήμο Θήρας και στην Κοινότητα Οίας”,
40. την Κ.Υ.Α. 46554/2003 (ΦΕΚ Β' 1622/2003) “Καθορισμός της γεωγραφικής περιοχής ευθύνης και των πόρων του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας με έδρα το Δήμο Θήρας”,
41. το Ν.2971/2001 (ΦΕΚ Α' 285/2001) “Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις”
42. το από Μάρτιο 2025 τεύχος με την πρόταση του Πολυτεχνείου Κρήτης σχετικά με το ερευνητικό έργο της παρούσας σύμβασης,
43. το απόσπασμα πρακτικού της με αριθ. Ης / .07.2025 συνεδρίασης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πολυ-τεχνείου Κρήτης για την έγκριση των όρων και της σύναψης της παρούσας προγραμματικής σύμβασης, σύμφωνα και με τις διατάξεις του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α 141/21.07.2022) και ειδικότερα την παρ. ιθ του άρθρου 14 και την παρ. 5 του άρθρου 448,
44. Την υπ' αριθ.Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ για την έγκριση του Σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης για το «ΕΡΓΟ».
45. Να προστεθούν απόφαση Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου για την έγκριση των όρων της παρούσας σύμβασης.
46. την υπ' αρ. / Βεβαίωση του Προϊσταμένου Οικονομικών Υπηρεσιών του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας ότι οι δραστηριότητες που εκτελεί στην ελεύθερη αγορά δεν υπερβαίνουν το 20% των δραστηριοτήτων που αφορά η συνεργασία, σύμφωνα με την παρ. 4 (γ) του άρθρου 12 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α),
47. την υπ' αρ. Πρωτ.....Βεβαίωση της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, ότι οι δραστη-
ριότητες που εκτελεί στην ελεύθερη αγορά δεν υπερβαίνουν το 20% των δραστηριοτήτων που αφορά η συνεργασία, σύμφωνα με την παρ. 4 (γ) του άρθρου 12 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α),
48. την Βεβαίωση του Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας την οποία διατέθηκε πίστωση για την υλοποίηση της πράξης της παρούσας προγραμματικής σύμβασης,

49. σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στην παρούσα και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την υλοποίηση της πράξης της παρούσας Σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
50. το γεγονός ότι δεν προκύπτει από την παρούσα Π.Σ. δαπάνη σε βάρος των πιστώσεων του κρατικού προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 1

Νομική Βάση και Περιεχόμενα της Σύμβασης

1.3. Η παρούσα σύμβαση είναι προγραμματική και στηρίζεται στις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010, ως ισχύει, ενώ επίσης πληρούνται σωρευτικώς οι προϋποθέσεις των παρ. 4 και 5 του άρθρου 12 του Ν. 4412/2016, λαμβανομένου υπ' όψιν ότι α) η παρούσα εγκαθιδρύει συνεργασία μεταξύ των συμβαλλόμενων φορέων, η οποία αποσκοπεί να διασφαλίσει ότι οι δημόσιες υπηρεσίες που οφείλουν να εκτελούν οι εν λόγω αρχές παρέχονται για την επίτευξη των κοινών τους στόχων, β) η υλοποίηση της συνεργασίας αυτής εξυπηρετεί αποκλειστικά σκοπούς δημοσίου συμφέροντος και γ) οι συμμετέχοντες φορείς εκτελούν στην ελεύθερη αγορά λιγότερο από το 20% των δραστηριοτήτων που αφορά η συνεργασία. Για το λόγο αυτό, η σύναψη της παρούσης εξαιρείται των διατάξεων του Ν. 4412/16.

1.4. Η σύμβαση αυτή περιέχει δεκατρία (13) άρθρα που αναφέρονται αντίστοιχα στα εξής :

1. Νομική βάση και περιεχόμενα της σύμβασης
2. Προοίμιο - Σκοπός της σύμβασης
3. Αντικείμενο της σύμβασης - Παραδοτέα
4. Ισχύς και διάρκεια της σύμβασης
5. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της σύμβασης
6. Πόροι – προϋπολογισμός – τρόπος χρηματοδότησης
7. Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου
8. Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων
9. Όργανο Παρακολούθησης της Σύμβασης
10. Αντισυμβατική συμπεριφορά - Ποινικές ρήτρες
11. Τροποποιήσεις της σύμβασης
12. Ειδικοί Όροι
13. Τελικές διατάξεις

ΑΡΘΡΟ 2

Προοίμιο - Σκοπός της σύμβασης

4.1. **Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας** στα πλαίσια της αρμοδιότητας ως φορέας διοίκησης, διαχείρισης και εύρυθμης λειτουργίας των οικείων θαλάσσιων ζωνών λιμένων και ως συναρμόδιος φορέας για την αντιμετώπιση της ρύπανσης της θάλασσας και των ακτών από επιβλαβείς ουσίες έχει

ως προτεραιότητα τη συστηματική αλλά και έκτακτη αξιολόγηση του επιπέδου θαλάσσιας ρύπανσης της περιοχής αρμοδιότητάς του και την προστασία του θαλάσσιου οικοσυστήματος από αυτήν. Η πρόσφατη έντονη σεισμική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή της νήσου Θήρας, έχει προκαλέσει την εύλογη ανησυχία των κατοίκων του νησιού τόσο για τις επιπτώσεις στην καθημερινότητα και την οικονομική δραστηριότητά τους, όσο και για την πιθανή επίδραση των σεισμικών δονήσεων στο χερσαίο και θαλάσσιο περιβάλλον του τόπου τους. Η σεισμική δραστηριότητα έχει προκαλέσει αλληπάλληλες κατολισθήσεις σε διάφορα μέρη του νησιού και όπως είναι λογικό το φαινόμενο εκδηλώνεται με εντονότερα χαρακτηριστικά στην περιβαλλοντικά ευαίσθητη περιοχή της Καλντέρας, όπου βρίσκεται εδώ και χρόνια το βυθισμένο κρουαζιερόπλοιο Sea Diamond, εντός της θαλάσσιας λιμενικής ζώνης Αθηνιού. Η δραστηριότητα αυτή έχει εντείνει τον κίνδυνο πρόκλησης νέων ρηγματώσεων στο πρωραίο τμήμα του πλοίου που δεν έχει επικαθίσει και επικρέμεται, και να οδηγήσει στην αποκόλλησή του απελευθερώνοντας ταχύτερα τοξικά μέταλλα στο θαλάσσιο περιβάλλον. Επίσης, ιδιαίτερη ανησυχία προκαλεί η πιθανότητα μετακίνησης και ολίσθησης του πλοίου σε μεγαλύτερο βάθος. Εκτός των προ περιγραφόμενων έκτακτων συνθηκών, η παρέλευση χρονικού διαστήματος πλέον των δεκαεννέα (19) ετών από την πρόκληση του ναυαγίου καθιστά βέβαιη την εντονότερη διάβρωση των μεταλλικών τμημάτων του πλοίου και την απελευθέρωση μεγάλων ποσοτήτων τοξικών ουσιών στο θαλάσσιο περιβάλλον. Βάσει των παραπάνω, κρίνεται αναγκαία η άμεση λήψη μέτρων με σκοπό την επικαιροποίηση των δεδομένων σχετικά με το επίπεδο ρύπανσης της περιοχής, διεξάγοντας άμεσες δειγματοληψίες τόσο του θαλάσσιου νερού, όσο και της θαλάσσιας πανίδας της περιοχής ως προς το επίπεδο συσσώρευσης πετρελαϊκών και λοιπών τοξικών ρύπων, με πρωταρχικό σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας και της συν εξαρτώμενης με αυτήν οικονομικής δραστηριότητας.

4.2. Το **Πολυτεχνείο Κρήτης** έχει διεξαγάγει σειρά δειγματοληψιών, μετρήσεων και αναλύσεων στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή του ναυαγίου του Sea Diamond, για την αξιολόγηση του επιπέδου ρύπανσης της θαλάσσιας στήλης, των ιζημάτων και των θαλάσσιων οργανισμών από επικίνδυνους ρύπους, με την τελευταία σειρά δειγματοληψιών να έχει ολοκληρωθεί το 2016. Οι εμπειριστατωμένες μελέτες του Πολυτεχνείου Κρήτης αποτύπωσαν, σε τακτά χρονικά διαστήματα, τα επίπεδα ρύπανσης στην περιοχή, καθιστώντας εφικτή τη δια-μόρφωση ολοκληρωμένης εικόνας για την εξέλιξη της ρύπανσης στην Καλντέρα, στα χρόνια που ακολούθησαν το ναυάγιο και τη διεξαγωγή μιας σειράς σημαντικών συμπερασμάτων που αφορούν τη συνολική κατάσταση του θαλάσσιου οικοσυστήματος της περιοχής. Το Ίδρυμα διαθέτει το απαραίτητο επιστημονικό προσωπικό με την απαιτούμενη εμπειρία και τεχνογνωσία για την υλοποίηση του ερευνητικού έργου, το οποίο εμπίπτει στους ερευνητικούς του στόχους.

4.3. Σε συνέχεια των ανωτέρω, το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας και το Πολυτεχνείο Κρήτης, από κοινή αφετηρία, **συμπράττοντας** κατά το δυνατόν **ισόρροπα**, στο πλαίσιο κοινώς εξυπηρετούμενου δημόσιου σκοπού, τον οποίο είναι εκ του νόμου επιφορτισμένα να επιτελούν συμφωνούν να συνεργαστούν μεταξύ τους με τη σύναψη της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, για την εκπόνηση του **ερευνητικού προγράμματος** με τίτλο: **«Διερεύνηση, παρακολούθηση και έλεγχος ρύπανσης από το ναυάγιο του Sea Diamond»** που θα αναφέρεται στο εξής χάριν συντομίας ως το **«Έργο»**.

Κύριος του Έργου είναι το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας.

Φορέας Υλοποίησης ορίζεται το Πολυτεχνείο Κρήτης - Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας / Σχολή Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Φορέας Χρηματοδότησης είναι το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας.

Σκοπός της Σύμβασης αποτελεί η υλοποίηση ενός βέλτιστου συστήματος και μεθόδου δειγματοληψιών και αναλύσεων θαλασσινού νερού και ιζημάτων, που θα αφορούν πετρελαϊκούς και άλλους σημαντικούς ρύπους όπως τοξικά μέταλλα, για την παρακολούθηση και τον έλεγχο του επιπέδου ρύπανσης της περιοχής, τη συλλογή και ανάλυση ψαριών και μαλακίων από τη γεινιάζουσα περιοχή του ναυαγίου για τη μελέτη βιοσυσσώρευσης τοξικών μετάλλων στους ιστούς των οργανισμών και δειγματοληψίες και αναλύσεις από την εγγύτερη περιοχή των υφιστάμενων μονάδων αφαλάτωσης για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης επικίνδυνων ουσιών.

2.4 Ο ερευνητικός χαρακτήρας που έχει το έργο έγκειται:

A. Στην ανάγκη περαιτέρω έρευνας των επιπέδων ρύπανσης στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή λόγω της παρουσίας του ναυαγίου για την συλλογή πρόσθετων δεδομένων που θα βοηθήσουν στην επιστημονική τεκμηρίωση.

B. Στην επιθυμητή συνέργεια της πανεπιστημιακής κοινότητας με την τοπική κοινωνία και στήριξη της δεύτερης σε έργα που συνδυάζουν την προστασία του περιβάλλοντος με την οικονομική και κοινωνική αναβάθμιση του τόπου.

Η έρευνα θα κατευθύνεται από τον επιστημονικά υπεύθυνο, ο οποίος διαθέτει εγνωσμένη εμπειρία σε ανάλο-γες έρευνες για το συγκεκριμένο ναυάγιο.

ΑΡΘΡΟ 3

Αντικείμενο της Σύμβασης - Παραδοτέα

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η εκπόνηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο: **«Διερεύνηση, παρακολούθηση και έλεγχος ρύπανσης από το ναυάγιο του Sea Diamond»**, μιας μελέτης διερεύνησης και αξιολόγησης του επιπέδου θαλάσσιας ρύπανσης, της βιοσυσσώρευσης τοξικών μετάλλων στους ιστούς της θαλάσσιας πανίδας και στην επίδραση του ναυαγίου στις μονάδες αφαλάτωσης, μέσω της συλλογής, επεξεργασίας, ανάλυσης και αξιολόγησης δειγμάτων θαλασσινού νερού από την περιοχή του ναυαγίου και των μονάδων αφαλάτωσης, ιζημάτων και ψαριών και μαλακίων.

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιηθούν σε δύο στάδια:

Κατά το πρώτο στάδιο θα πραγματοποιηθούν:

- Δειγματοληψίες και αναλύσεις της θαλάσσιας στήλης για πετρελαϊκούς ρύπους και τοξικά μέταλλα

(As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn) σε 15 δείγματα περιμετρικά του ναυαγίου.

- Δειγματοληψίες και αναλύσεις ιζημάτων πέριξ του ναυαγίου και σε αυξανόμενες αποστάσεις από αυτό για τον προσδιορισμό συγκεντρώσεων τοξικών μετάλλων (As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn).
- Συλλογή οστρακοειδών και ψαριών από την περιοχή της Καλντέρας και αναλύσεις για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης και βιοσυσσώρευσης τοξικών μετάλλων (As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn) στους ιστούς τους.
- Δειγματοληψίες και αναλύσεις στην περιοχή της μονάδας αφαλάτωσης με σκοπό τον έλεγχο της ποιότητας του θαλάσσιου νερού τροφοδοσίας.

Κατά το δεύτερο στάδιο θα πραγματοποιηθούν εκ νέου οι ίδιες δειγματοληψίες και αναλύσεις, προκειμένου να προσδιοριστεί ο ρυθμός απελευθέρωσης τοξικών ουσιών στο θαλάσσιο περιβάλλον.

Για κάθε μία από τις ανωτέρω σειρές δειγματοληψιών και μετά το πέρας εκάστης θα συντάσσεται και παραδίδεται αναλυτική τεχνική έκθεση. Όλα τα παραδοτέα του ερευνητικού προγράμματος θα παραδοθούν στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας σε **ηλεκτρονική μορφή**, στην Ελληνική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 4

Ισχύς και διάρκεια σύμβασης

Η συνολική διάρκεια έξι (6) μήνες, με δυνατότητα παράτασης τριών (3) μηνών σε περίπτωση που συντρέξει αντικειμενική αδυναμία διενέργειας εργασιών ή διαπιστωθεί αλλοίωση των δειγμάτων από εξωγενείς παράγοντες.

ΑΡΘΡΟ 5

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της Σύμβασης και Παραδοτέα ανά φάση.

Το έργο θα παραδοθεί σε δύο (2) φάσεις πραγματοποίησης των δειγματοληψιών και εκπόνησης των ερευνών. Το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του αντικειμένου της Προγραμματικής Σύμβασης έχει καθαρή συνολική διάρκεια **έξι (6) μήνες**, με δυνατότητα παράτασης τριών (3) μηνών σε περίπτωση που συντρέξει αντικειμενική αδυναμία διενέργειας εργασιών ή διαπιστωθεί αλλοίωση των δειγμάτων από εξωγενείς παράγοντες.

Αναλυτικά τα παραδοτέα ανά σειρά δειγματοληψιών περιγράφονται παρακάτω:

- Δειγματοληψίες και αναλύσεις της θαλάσσιας στήλης για πετρελαϊκούς ρύπους και τοξικά μέταλλα (As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn) σε 15 δείγματα περιμετρικά του ναυαγίου.
- Δειγματοληψίες και αναλύσεις ιζημάτων πέριξ του ναυαγίου και σε αυξανόμενες αποστάσεις από αυτό για τον προσδιορισμό συγκεντρώσεων τοξικών μετάλλων (As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn).
- Συλλογή οστρακοειδών και ψαριών από την περιοχή της Καλντέρας και αναλύσεις για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης και βιοσυσσώρευσης τοξικών μετάλλων (As, Hg, Cu, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn) στους ιστούς τους.
- Δειγματοληψίες και αναλύσεις στην περιοχή της μονάδας αφαλάτωσης με σκοπό τον έλεγχο της ποιότητας του θαλάσσιου νερού τροφοδοσίας.

Μετά την ολοκλήρωση των δειγματοληψιών θα παραδοθεί σχετική τεχνική έκθεση με αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.

Κατά το δεύτερο στάδιο, θα πραγματοποιηθούν εκ νέου οι ίδιες δειγματοληψίες και αναλύσεις, προκειμένου να προσδιοριστεί ο ρυθμός απελευθέρωσης τοξικών ουσιών στο θαλάσσιο περιβάλλον. Μετά την ολοκλήρωση των δειγματοληψιών θα παραδοθεί σχετική τεχνική έκθεση με αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.

ΑΡΘΡΟ 6

Πόροι – Προϋπολογισμός – Τρόπος χρηματοδότησης

6.7.Ο Προϋπολογισμός του προγράμματος ανέρχεται στο ποσό των 85.000,00€, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24%, συνολικά **105.400,00 € (εκατό πέντε χιλιάδες τετρακόσια Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**. Η Πράξη θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους (Α.Λ.Ε. 2420929026) του προϋπολογισμού οικ. Έτους 2026. Η διαχείριση των πιστώσεων θα γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι πληρωμές του Έργου θα γίνονται τμηματικά προς το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΕΛΚΕ), με βάση τους πιστοποιημένους λογαριασμούς και τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία, σύμφωνα με τις διαδικασίες πληρωμών που προ-βλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

6.8.Ο προϋπολογισμός αυτός καλύπτει ενδεικτικά τις ακόλουθες δαπάνες: Αμοιβές επιστημονικού προσωπικού, Έξοδα κατάδυσης, Έξοδα μίσθωσης αλιευτικού σκάφους με GPS, Έξοδα χρήσης μη επανδρωμένου αεροσκάφους (MARG TECH), Δαπάνες αγοράς αναλωσίμων (ψυγεία, παγοκύστες, πλαστικές επενδύσεις κλπ), Δαπάνες μετακίνησης προσωπικού και μεταφοράς εξοπλισμού, Κόστος χημικών αναλύσεων των θαλασσίων δειγμάτων και ιζημάτων, Κόστος αναλύσεων οστρακοειδών και ψαριών και Κόστος χημικών αναλύσεων της μονάδας αφαλάτωσης.

6.9.Κανένας εκ των αντισυμβαλλομένων δεν μπορεί να αναλάβει συμβατικές δεσμεύσεις έναντι τρίτων που υπερβαίνουν το παραπάνω εγκεκριμένο ποσό.

6.10. Η χρηματοδότηση θα καταβάλλεται τμηματικά στο Πολυτεχνείο Κρήτης (ΕΛΚΕ) ανάλογα με την πρόοδο υλοποίησης του προγράμματος, σύμφωνα με την εξέλιξη των διερευνήσεων, ως ακολούθως:

α) Με την **υπογραφή της σύμβασης**, θα καταβληθεί το ποσό των 34.000,00 € + ΦΠΑ 24%, ήτοι το ποσό των **42.160,00€ με ΦΠΑ (ποσοστό 40%)**.

β) Με την ολοκλήρωση και παραλαβή των παραδοτέων της Α' **φάσης** - σειράς δειγματοληψιών του έργου, θα καταβληθεί το ποσό των 25.500 € + ΦΠΑ 24%, ήτοι το ποσό των **31.620,00 € με ΦΠΑ (ποσοστό 30%)**.

γ) Με την ολοκλήρωση και παραλαβή των παραδοτέων της Β' **φάσης** του έργου, θα καταβληθεί το ποσό των 25.500 € + ΦΠΑ 24%, ήτοι το ποσό των **31.620,00 € με ΦΠΑ (ποσοστό 30%)**.

6.11. Για τη διενέργεια όλων των πληρωμών θα προσκομίζονται από το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΕΛΚΕ) στον Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία, ενώ για κάθε πληρωμή θα

απαιτείται η έκδοση πρακτικού της επιτροπής του άρθρου 9 της παρούσας, που θα πιστοποιεί ότι η εκτέλεση της σύμβασης και τα παραδοτέα ανταποκρίνονται πλήρως στις τεθείσες προδιαγραφές, απαιτήσεις και το χρονοδιάγραμμα του άρθρου 5 της παρούσας προγραμματικής σύμβασης.

6.12. Τα παραπάνω χρηματικά ποσά θα καταβάλλονται σε τραπεζικό λογαριασμό που τηρεί ο Ε.Λ.Κ.Ε. ΠΟΛΥΤΕ-ΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ, ο οποίος θα εισπράξει το κονδύλιο της χρηματοδότησης.

6.7 Πλήρες αρχείο των εγγράφων του έργου (αποφάσεις, πρακτικά, τιμολόγια, κλπ) θα τηρείται και στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας.

ΑΡΘΡΟ 7

Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου

Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου εκ μέρους του Πολυτεχνείου Κρήτης ορίζεται ο **Δρ. Ευάγγελος Γιδαράκος, Ομότιμος Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης**, ο οποίος φέρει την ευθύνη για την ποιοτική και ποσοτική εκτέλεση του έργου που ανέλαβε το Πολυτεχνείο Κρήτης.

ΑΡΘΡΟ 8

Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων

8.3 Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας αναλαμβάνει:

α. Να εποπτεύει την υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.

β. Να καταβάλλει προς το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΕΛΚΕ) το ποσό των **85.000,00 € + ΦΠΑ 24%**, ήτοι **105.400,00 € με ΦΠΑ 24%**, με βάση τους πιστοποιημένους λογαριασμούς και τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία, σύμφωνα με τις διαδικασίες πληρωμών που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τους όρους της παρούσας σύμβασης. Τα στοιχεία του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης προς τον οποίο θα εκδίδονται τα νόμιμα παραστατικά πληρωμής είναι τα παρακάτω:

Ειδικός Λογαριασμός Πολυτεχνείου Κρήτης

Έδρα: ΧΑΝΙΑ

Διεύθυνση: ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ - ΚΤΗΡΙΟ Ε4 – ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΑ

Τ.Κ.73100. Α.Φ.Μ.: 090087411 - Δ.Ο.Υ. ΧΑΝΙΩΝ

Τραπεζικός Λογαριασμός: ALPHA BANK GR87 0140 6600 6600 0200 1000 166

γ. Να εξασφαλίζει πρόσβαση στις θαλάσσιες ζώνες αρμοδιότητάς του και στα αναγκαία θαλάσσια μέσα για την πραγματοποίηση των δειγματοληψιών.

δ. Να συνεργάζεται σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης στην υλοποίηση των προβλεπόμενων εργασιών και να παρέχει κάθε αναγκαία βοήθεια στο πλαίσιο του ρόλου και των δυνατοτήτων του για την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων στη σύμβαση αυτή.

ε. Να ορίσει **δύο (2)** εκπροσώπους του για τη συμμετοχή τους στην Επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης του άρθρου 9 της παρούσης.

στ. Να παρακολουθεί την υλοποίηση του Έργου και να συνδράμει στις επί τόπου μετρήσεις των

ερευνητών του Πολυτεχνείου.

8.4 Το Πολυτεχνείο Κρήτης, που ορίζεται ως φορέας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης, αναλαμβάνει:

- α. Την υποχρέωση να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης.
- β. Να διαθέτει για το σκοπό αυτό το αναγκαίο προσωπικό και να συνεργάζεται με ειδικευμένους επιστήμονες, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.
- γ. Να ορίσει **έναν (1)** εκπρόσωπό του για τη συμμετοχή του στην Επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης του άρθρου 9 της παρούσης.
- δ. Την ενημέρωση των μελών της Επιτροπής Παρακολούθησης του άρθρου 9 της παρούσης σε όλες τις φάσεις υλοποίησης της Σύμβασης.
- ε. Την διοικητική και οικονομική μέριμνα με σκοπό την ορθή εξέλιξη και υλοποίηση των στόχων της παρούσης προγραμματικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9

Όργανο Παρακολούθησης της Σύμβασης

9.7. Για την παρακολούθηση υλοποίησης της σύμβασης αυτής συστήνεται όργανο με την ονομασία «Επι-τροπή Παρακολούθησης».

Η Επιτροπή είναι **τριμελής** και αποτελείται από εκπροσώπους όλων των συμβαλλομένων, ως ακολούθως:

- α) Δυο εκπροσώπους του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας, που ορίζονται οι κκ Γεώργιος Αντ. Νομικός, Πρόεδρος Δ.Λ.Τ. Θήρας και Ελευθέριος Φουστέρης, Μέλος Δ.Σ. του Δ.Λ.Τ. Θήρας.
- β) Έναν (1) εκπρόσωπο του Πολυτεχνείου Κρήτης, που ορίζεται ο Ομότιμος Καθηγητής Ευάγγελος Γιδάρκος.

9.8. Ο καθένας από τους συμβαλλομένους διατηρεί το δικαίωμα να αντικαταστήσει οποτεδήποτε τον εκπρόσωπό του στην Επιτροπή με σχετική απόφασή του.

Η θητεία των μελών της Επιτροπής θα διαρκέσει όσο χρόνο και η παρούσα Σύμβαση. Η συγκρότηση και η σύγκληση της Επιτροπής θα γίνεται με πρόσκληση του Προέδρου της.

9.9. Έργο της Επιτροπής Παρακολούθησης είναι η παρακολούθηση της εφαρμογής των όρων της Σύμβασης, η εποπτεία της εκτέλεσης των προβλεπόμενων έργων, η λήψη αποφάσεων για κάθε ζήτημα που τυχόν δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, η εν γένει επίλυση των όποιων προβλημάτων παρουσιάζονται, η έγκριση ειδικότερων ρυθμίσεων στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης και η υποβολή ειδικά αιτιολογημένης εισήγησης προς τους συμβαλλόμενους για τυχόν παράταση της Προγραμματικής Σύμβασης.

- 9.10. Έργο της Επιτροπής Παρακολούθησης είναι επίσης η πιστοποίηση της προόδου υλοποίησης του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Σύμβασης. Η Επιτροπή συνεδριάζει σε τακτικές συνεδριάσεις και όποτε το απαιτούν οι όροι της παρούσας ή κρίνει ο Πρόεδρος της Επιτροπής.
- 9.11. Η Επιτροπή δύναται να πλαισιώνεται από εξειδικευμένο προσωπικό ή ειδικούς επιστήμονες, με γνώση του αντικείμενου της Σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από αυτή, για να εκφράζουν άποψη πάνω σε ειδικά επιστημονικά θέματα, χωρίς δικαίωμα ψήφου. Οι απόψεις αυτές θα καταγράφονται στα πρακτικά και θα λαμβάνονται υπόψη από τους ερευνητές κατά τη διατύπωση των προτάσεων. Τα μέλη της Επιτροπής δεν αμείβονται για το παραπάνω έργο τους.
- 9.12. Οι συνεδριάσεις της Επιτροπής μπορούν να πραγματοποιηθούν και με τηλεδιάσκεψη, χωρίς τη φυσική παρουσία ορισμένων ή του συνόλου των μελών, και με κάθε πρόσφορο ηλεκτρονικό μέσο, το οποίο πρέπει να ορίζεται ρητώς στην πρόσκληση που απευθύνει ο Πρόεδρος στα μέλη. Στην περίπτωση αυτή, η απαρτία της Επιτροπής, στην οποία προσμετρώνται και τα μέλη που συμμετέχουν στη συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης, καταγράφεται από τον Πρόεδρο. Η δυνατότητα ηλεκτρονικής καταγραφής της συνεδρίασης που παρέχεται από την τεχνολογία, εφόσον χρησιμοποιηθεί, πρέπει να αποτρέπει οποιαδήποτε τροποποίηση των όσων διαμείβονται στην τηλεδιάσκεψη και να βοηθά στην επεξεργασία των πρακτικών, χωρίς να δημιουργούνται ασάφειες και αμφισβητήσεις. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις που ρυθμίζουν τη λειτουργία των συλλογικών οργάνων.
- 9.8. Η Επιτροπή βρίσκεται σε απαρτία όταν στη σύνθεση της μετέχουν, ως τακτικά ή αναπληρωματικά μέλη, περισσότερα από τα μισά των διορισμένων τακτικών μελών. Οι αποφάσεις της πρέπει να είναι αιτιολογημένες και λαμβάνονται με απόλυτη πλειοψηφία των μελών της. Οι λοιπές λεπτομέρειες για τη λειτουργία της Επιτροπής Παρακολούθησης καθορίζονται με αποφάσεις της.

ΑΡΘΡΟ 10

Αντισυμβατική συμπεριφορά - Ποινικές ρήτρες

10.3 Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους αυτής της Σύμβασης, που θεωρούνται όλοι ουσιώδεις, από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, παρέχει στα λοιπά συμβαλλόμενα μέρη το δικαίωμα να αξιώσουν αποκατάσταση των αντισυμβατικών ενεργειών σε εύλογο χρόνο. Σε περίπτωση αδυναμίας ή αμέλειας προς αποκατάσταση από την πλευρά του ενός μέρους, οι αντισυμβαλλόμενοι έχουν το δικαίωμα να καταγγείλουν τη σύμβαση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, αξιώνοντας κάθε θετική ή αποθετική ζημιά.

10.4 Τυχόν διαφωνίες ή διαφορές μεταξύ των συμβαλλομένων για την ερμηνεία και την εφαρμογή των όρων της παρούσας θα υπάγονται στην αρμοδιότητα των Δικαστηρίων των Χανίων.

10.3.3 Ρητά συμφωνείται ότι σε περίπτωση παράβασης των όρων της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης από οποιοδήποτε των συμβαλλομένων μερών, αυτό θα οφείλει να καταβάλει στο άλλο μέρος τις κάτωθι ποινικές ρήτρες, οι οποίες συμφωνούνται ως εύλογες και δίκαιες.

10.3.4 Για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας πέρατος των εργασιών εκ μέρους του Πολυτεχνείου

Κρήτης, όπως ορίζεται στο άρθρο 5 της παρούσας Σύμβασης από υπαιτιότητά του, το Πολυτεχνείο Κρήτης έχει την υποχρέωση να καταβάλει στο δεύτερο συμβαλλόμενο Ποινική Ρήτρα ίση με:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

Το σύνολο της παραπάνω Ποινικής Ρήτρας για καθυστερήσεις δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του Συμβατικού Τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 11

Τροποποιήσεις της σύμβασης

Με κοινή έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και σχετική απόφαση των αρμοδίων οργάνων των συμβαλλομένων μερών, η παρούσα Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται ή να συμπληρώνεται ως προς το χρονοδιάγραμμα και τους λοιπούς όρους της, με εξαίρεση το φυσικό και οικονομικό αντικείμενό της και τον τρόπο υλοποίησής του. Ειδικότερα, παράταση της διάρκειας της σύμβασης δύναται να χορηγηθεί για χρονικό διάστημα έως **τρεις (3) μήνες**, αποκλειστικά για λόγους που αφορούν την ολοκλήρωση του αντικειμένου της.

Η τροποποίηση του εσωτερικού χρονοδιαγράμματος που δεν επιφέρει μεταβολή στη συνολική διάρκεια ισχύος της παρούσας, γίνεται μετά από σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Παρακολούθησης και δεν απαιτείται τροποποίηση της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 12

Ειδικό Όροι

4. **Υποκατάσταση.** Απαγορεύεται ρητώς στο Φορέα Υλοποίησης η υποκατάστασή του από τρίτο για την υλοποίηση του Έργου. Αν χωρέσει υποκατάσταση, τότε ο Φορέας Υλοποίησης ευθύνεται για κάθε πταίσμα του τρίτου έναντι του Κυρίου του Έργου, ενώ συγχρόνως λύεται η παρούσα από υπαιτιότητα του Φορέα Υλοποίησης.

5. Τα **πνευματικά δικαιώματα** επί των παραγόμενων αποτελεσμάτων του παρόντος προγράμματος ανήκουν, σε κάθε περίπτωση, αποκλειστικά στο Πολυτεχνείο Κρήτης και τα φυσικά πρόσωπα της ερευνητικής ομάδας

που συνέβαλαν στην δημιουργία τους. Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας έχει ωστόσο το αποκλειστικό δικαίωμα εκμετάλλευσης και χρήσης των αποτελεσμάτων και παραδοτέων του έργου και είναι υποχρεωμένος να αναφέρει το όνομα του Πολυτεχνείου Κρήτης και του επιστημονικά υπεύθυνου

του έργου ως πνευματικού δημιουργού σε οποιαδήποτε δημοσιοποίηση – ανακοίνωση αυτών, καθώς και το Πολυτεχνείο Κρήτης θα πρέπει να αναφέρει ρητά το όνομα του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας σε κάθε δημοσίευση και σε κάθε αναφορά και χρήση που έχει να κάνει με το συγκεκριμένο έργο. Επίσης, θα αναφέρουν ότι το ερευνητικό πρόγραμμα εκπονήθηκε με ίδιους πόρους του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας .

6. **Εμπιστευτικότητα.** Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Φορέας Υλοποίησης (και οι συνεργάτες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους, συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Κυρίου του Έργου, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την υλοποίηση του Έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

ΑΡΘΡΟ 13

Τελικές διατάξεις

Η μη άσκηση των δικαιωμάτων ή η παράλειψη εκτέλεσης υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, η ανοχή καταστάσεων αντιθέτων προς τις διατάξεις της προγραμματικής συμβάσεως ή η καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η σύμβαση αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών από δικαιώματα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη που δεν αναγνωρίζονται από την προγραμματική αυτή Σύμβαση.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, σε απόδειξη των οποίων συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται σε **τρία (3) πρωτότυπα**, έλαβαν δε ένα (1) το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας και δύο (2) το Πολυτεχνείο Κρήτης.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

1. Για το Πολυτεχνείο Κρήτης

2. Για το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Θήρας

Ο Αντιπρύτανης

**Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του
Ερευνητικού Προγράμματος**

**Ο Πρόεδρος του Διοικητικού
Συμβουλίου**

Δρ. Ευάγγελος Γιδαράκος,

Γεώργιος Αντ. Νομικός

**Ομότιμος Καθηγητής
Πολυτεχνείου Κρήτης**

**Καθηγητής Κων/νος – Αλκέτας
Ουγγρίνης**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΈΡΓΟΥ**

Κόστος προμήθειας των αναλώσιμων δειγματοληψίας (ψυγεία, παγοκύστες, δειγματολήπτες κ.α.)	500 €
Κόστος προμήθειας των εργαστηριακών αναλώσιμων (χημικά αναλώσιμα για την επεξεργασία και συντήρηση των δειγμάτων)	516 €
Συνολικό κόστος χημικών αναλύσεων (15 δειγμάτων θαλάσσιας στήλης, 15 δειγμάτων ιζημάτων, 15 δειγμάτων θαλάσσιων οργανισμών για κάθε μία δειγματοληψία) σε διαπιστευμένο εργαστήριο (ISO 17025)	18.000 €
Κόστος ενοικίασης αλιευτικού σκάφους με GPS για τις δύο δειγματοληψίες	2.000 €
Αμοιβή δύτη για τις δύο θαλάσσιες δειγματοληψίες	4.000 €
Έξοδα συμμετοχής εταιρείας για τη χρήση μη επανδρωμένου αεροσκάφους για την επιθεώρηση του φράγματος	15.000 €
Έξοδα μεταφοράς των δειγμάτων με εταιρεία ταχυμεταφορών	500 €
Κόστος μεταφοράς και διαβίωσης ομάδας εργασίας, περιλαμβάνει το συνολικό κόστος μετακίνησης, διαμονής και σίτισης 3 ατόμων για 4 τα-ξίδια διάρκειας 4 ημερών έκαστο	7.000 €
Αμοιβές ομάδας εργασίας περιλαμβάνει την αμοιβή 4 ατόμων για την εξάμηνη απασχόληση κατά τη διάρκεια του έργου	26.400 €
Υπέρ ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης 13,04% επί της συνολικής καθαρής αξίας του έργου	11.084 €
ΣΥΝΟΛΟ	85.000 €

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

3. Εγκρίνει τη διάθεση πίστωσης ποσού 105.400,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την υλοποίηση της σύμβασης, η οποία θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικ. Έτους 2026 του Δ.Λ.Τ. Θήρας.
4. Εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας για την υπογραφή της σύμβασης και κάθε συναφούς εγγράφου και ορίζει ως εκπροσώπους του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Θήρας στην Επιτροπή Παρακολούθησης τους Γεώργιο Αντ. Νομικό, Πρόεδρο Δ.Λ.Τ. Θήρας με αναπληρωτή του τον Πάσσαρη Αλέξανδρο μέλος Δ.Σ. Δ.Λ.Τ. Θήρας και Ελευθέριο Φουστέρη, μέλος Δ.Σ. Δ.Λ.Τ. Θήρας με αναπληρωτή του την Καρτίμπελη Ευαγγελία μέλος Δ.Σ. Δ.Λ.Τ. Θήρας.

Για πίστωση των παραπάνω συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως κατωτέρω:

Ο Πρόεδρος

Τα μέλη

1.ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΤ. ΝΟΜΙΚΟΣ

2. ΠΑΣΑΡΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, Τακτικό Μέλος

3. ΦΟΥΣΤΕΡΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ, Τακτικό Μέλος

4. ΒΑΖΑΙΟΥ ANNA, Αναπληρωματικό Μέλος

5. ΦΡΕΝΤΖΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, Αναπληρωματικό Μέλος

6. ΔΡΟΣΟΣ ΙΑΚΩΒΟΣ, Λιμενάρχης Θήρας

Ακριβές Απόσπασμα

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΤ.ΝΟΜΙΚΟΣ

