

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αριθμ. 23/2017

ΘΕΜΑ: Ανάθεση «Εκπόνησης Μελέτης για την Προστασία του Οικοσυστήματος της Λιμνοθάλασσας «ΠΑΠΑΣ» σε συνάρτηση με την Ορθολογική Αλιευτική Εκμετάλλευση της».

Στην Αθήνα σήμερα την 8.9.2017, ημέρα Παρασκευή, μεταξύ αφενός του Ταμείου Εθνικού Στόλου που εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Φειδίου, αριθμός 10, Τ.Κ. 10678 και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Αρχιπλοίαρχο (Ο) Ν. Πέτσο ΠΝ, και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή», και αφετέρου της εταιρείας με την επωνυμία «ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES, ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», που εδρεύει στην οδό Λεωφ. Βασ. Σοφίας 98Α, ΤΚ 11528, ΑΘΗΝΑ, (ΑΦΜ: 998160920, ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ), ΚΑΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΕΙΤΑΙ ΝΟΜΙΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑ Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Οικονομικός Φορέας», συνυπολογήθηκαν και έγιναν δεκτά τα ακόλουθα:

Σε συνέχεια του Πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού που προκηρύχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή με την υπ' αριθμ. 11/17 απόφαση διακήρυξης Φ. 900/1090/17//Σ. 291//07/07/2017 και κατακυρώθηκε στον Οικονομικό Φορέα με την απόφαση κατακύρωσης Φ. 900/1287/17//Σ. 358//14/08/2017, ο Οικονομικός Φορέας αναλαμβάνει την υλοποίηση του Έργου με θέμα την «Εκπόνηση Μελέτης για την Προστασία του Οικοσυστήματος της Λιμνοθάλασσας «ΠΑΠΑΣ», σε συνάρτηση με την Ορθολογική Αλιευτική Εκμετάλλευση της», σύμφωνα με τους κατωτέρω όρους και τις προϋποθέσεις της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 1
ΟΡΙΣΜΟΙ

1.1 Στη Σύμβαση, οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται αντίστοιχα στο παρόν άρθρο.

Διοικητική Εντολή: οποιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής στον Οικονομικό Φορέα σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφη, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

Έργο: «Εκπόνηση Μελέτης για την Προστασία του Οικοσυστήματος της Λιμνοθάλασσας «ΠΑΠΑΣ» σε συνάρτηση με την Ορθολογική Αλιευτική Εκμετάλλευση της».

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα, εκτός εάν ρητά αναφέρεται αλλιώς.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής: ομάδα προσώπων, ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Οικονομικό Φορέα και την παραλαβή των Παραδοτέων του Έργου.

Παραδοτέα: όλα τα ενδιαμέσα ή τελικά προϊόντα και υπηρεσίες που ο Αν Οικονομικός Φορέας θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα αυτού του χρονικού διαστήματος.

Προκήρυξη: η σχετική προκήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής με αριθμ. πρωτ. 11/17, με βάση την οποία διενεργήθηκε ο αντίστοιχος διαγωνισμός στις 2 Αυγ. 2017 για την ανάδειξη του Οικονομικού Φορέα.

Προσφορά: η από 2.08.2017 προσφορά του Οικονομικού Φορέα προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση του Έργου, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 2 **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

2.1 Το αντικείμενο του Έργου είναι η Εκπόνηση Μελέτης για την Προστασία του Οικοσυστήματος της Λιμνοθάλασσας «ΠΑΠΑΣ» σε συνάρτηση με την Ορθολογική Αλιευτική Εκμετάλλευση της, όπως αυτό περιγράφεται στη σχετική διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής, στην Οικονομική Προσφορά του Οικονομικού Φορέα και την απόφαση ανάθεσης, που αποτελούν συνδυαστικά αναπόσπαστα μέρη της παρούσας Σύμβασης.

2.2 Η υλοποίηση της Σύμβασης λαμβάνει υπόψη τη διασφάλιση της βιώσιμης διαχείρισης των αλιευτικών πόρων, της λιμνοθάλασσας «ΠΑΠΑΣ», στο πλαίσιο των προτάσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τη μεταρρύθμιση της κοινής αλιευτικής πολιτικής και στόχους έχει να :

2.2.1 Συμβάλει στη διαφύλαξη του φυσικού παράκτιου και θαλάσσιου κεφαλαίου προτείνοντας δράσεις για τη διαχείριση και το σχεδιασμό έργων υποδομής τα οποία θα ενδυναμώσουν τους στόχους της παρούσας σύμβασης,

2.2.2 Προωθήσει δράσεις παρακολούθησης των φυσικών, χημικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων του υπό μελέτη οικοσυστήματος και να ενσωματώσει τους

τοπικούς κλιματικούς κινδύνους (π.χ. διάβρωση ακτών, προσαμμώσεις στομίων, κ.α.) στις αλιευτικές δραστηριότητες,

2.2.3 Προτείνει μέτρα τα οποία θα υποστηρίξουν μεσοπρόθεσμα τη βιώσιμη χρήση των θαλάσσιων πόρων και θα αναδείξουν ευκαιρίες καινοτόμου επιχειρηματικότητας στη θαλάσσια και παράκτια οικονομία,

2.2.4 Προτείνει τυχόν επιπρόσθετα μέτρα για την προστασία της θαλάσσιας και παράκτια ζώνη της προστατευόμενης ζώνης της λιμνοθάλασσας ιδιοκτησίας Τ.Ε.Σ.

ΑΡΘΡΟ 3 **ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

3.1 Τόπος Παράδοσης των προς Προμήθεια Υπηρεσιών είναι η Έδρα της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα.

ΑΡΘΡΟ 4 **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ**

4.1 Ο Οικονομικός Φορέας οφείλει να τηρεί τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας για την καταβολή των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία (κλαδική) Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (ΣΣΕ), για την τήρηση του νόμιμου ωραρίου, για την ασφαλιστική κάλυψη των εργαζομένων, για τους όρους υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων και για κάθε άλλο θέμα σχετικό με τα δικαιώματα και τους όρους εργασίας του προσωπικού που χρησιμοποιεί για το Έργο. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση του ανωτέρω όρου, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με τον Οικονομικό Φορέα.

4.2 Ο Οικονομικός Φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να χειρίζεται με απόλυτη εχεμύθεια κάθε πληροφορία σχετική με την Αναθέτουσα Αρχή και τα μέλη της. Αυτή η υποχρέωση δεσμεύει και το προσωπικό του Οικονομικού Φορέα, για το οποίο ο Οικονομικός Φορέας ευθύνεται αποκλειστικά.

4.3 Ο Οικονομικός Φορέας οφείλει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου αλλά και μετά το πέρας αυτού να μην δημοσιοποιήσει με κανένα τρόπο στοιχεία και πληροφορίες που θα συγκεντρώσει κατά την εκτέλεση του Έργου, να τηρεί απόλυτη εχεμύθεια και να φυλάσσει ασφαλώς τα έγγραφα και όποιο άλλο εμπιστευτικό υλικό του χορηγεί η Αναθέτουσα Αρχή.

4.4 Ο Οικονομικός Φορέας εγγυάται και συνομολογεί προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι είναι ενήμερος ως προς τις απαιτήσεις του Έργου, ότι έχει την απαιτούμενη ικανότητα, εμπειρία, τεχνογνωσία, κατάλληλο προσωπικό, τεχνική και οικονομική δυνατότητα, ώστε να εκτελέσει την προμήθεια αποτελεσματικά και έγκαιρα, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Τεχνική Προσφορά του.

4.5 Η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται για απώλεια χρήσης, απώλεια παραγωγής, απώλεια εισοδήματος, ή κάθε άλλη έμμεση ή αποθετική ζημία, η οποία προκαλείται στον Οικονομικό Φορέα από οποιαδήποτε αιτία ή σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση.

4.6 Καμία έγκριση, συγκατάθεση, αποδοχή ή πληρωμή τιμολογίου από πλευράς της Αναθέτουσας Αρχής δεν απαλλάσσει τον Οικονομικό Φορέα από τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση.

4.7 Για την επίτευξη του σκοπού της μελέτης το κάθε συμβαλλόμενο μέρος αναλαμβάνει και δεσμεύεται να αναλάβει όλες της προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις ενέργειες, ώστε με θετικό τρόπο να:

4.7.1 Μεριμνήσει για τις διοικητικές ή και θεσμικές ρυθμίσεις που είναι αναγκαίες για την εκτέλεση του παρόντος.

4.7.2 Ορίσει τους εκπροσώπους του στις προβλεπόμενες επιτροπές διοίκησης.

4.7.3 Μεριμνήσει για την ένταξη των απαιτούμενων έργων στα προγράμματα ΕΣΠΑ/ΕΠΑΛ 2014 - 2020 ή σε άλλο σχετικό πρόγραμμα, ώστε τελικώς αυτά να χρηματοδοτηθούν και υλοποιηθούν. Επισημαίνεται ότι :

4.7.3.1 Στο πλαίσιο επιδίωξης από πλευράς ΤΕΣ για την ένταξη τεχνικών έργων και μελετών σε προγράμματα επιδότησης, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας και Θάλασσας που αφορά στην προγραμματική περίοδο 2014 – 2020. Οι όροι και οι προϋποθέσεις για ένταξη σχεδίων στο πλαίσιο υποβολής προτάσεων σε επιχειρησιακό πρόγραμμα ορίζονται στο Σχέδιο Πρόσκλησης 3.2.1 και στο προσχέδιο Πρόσκλησης 3.2.2 που βρίσκονται διαθέσιμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.alieia.gr .

4.7.3.2 Προκειμένου να αναληφθούν οι περαιτέρω ενέργειες για ένταξη σε πρόγραμμα επιδότησης απαιτείται η έγκαιρη / εμπρόθεσμη σύνταξη σχετικών μελετών (τεχνοοικονομική μελέτη - περιβαλλοντική μελέτη) και ο προσδιορισμός των άμεσα αναγκαίων τεχνικών έργων για το ιχθυοτροφείο όπως και των υπολοίπων απαραίτητων μελετών για αυτά.

4.7.4 Συμμετέχει ενεργά σε διαδικασίες διαβούλευσης όπου απαιτείται.

4.8 Τα συμβαλλόμενα μέρη δημιουργούν Σύστημα Διοίκησης αποτελούμενο από τα εξής όργανα:

4.8.1 Την Επιτελική Επιτροπή Εποπτείας της Σύμβασης (ΕΕΕΣ) με αρμοδιότητα τη λήψη αποφάσεων και τη χάραξη κατευθύνσεων. Μέλη της είναι ο εκάστοτε Διευθυντής του ΤΕΣ με αναπληρωτή του, τον Υποδιευθυντή του Ταμείου και ο εκάστοτε επικεφαλής του Οικονομικού Φορέα με αναπληρωτή του τον εκάστοτε αναπληρωτή του.

4.8.2 Τη Συντονιστική Επιτροπή Εφαρμογής της Σύμβασης (ΣΕΕΣ) με αρμοδιότητα την υλοποίηση των προβλεπόμενων δράσεων. Μέλη της είναι από πλευράς ΤΕΣ ο Υποδιευθυντής του Ταμείου, ο Τμηματάρχης του Τμήματος Λογιστηρίου, ο Τμηματάρχης Κληροδοτημάτων. Ως αναπληρωματικά μέλη ορίζονται ο Προϊστάμενος του Γραφείου Εκμισθώσεων και Αξιοποίησης Ακινήτων και ο Τμηματάρχης του Τμήματος Ανοικοδομήσεων του Ταμείου, ενώ από πλευράς του Οικονομικού Φορέα θα είναι η

Πρόεδρος και Διευθύνουσα Σύμβουλος, Δρ. Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη με αναπληρωτή τον Αντιπρόεδρο, Ευστάθιο Χατζιόπουλο.

4.8.2.1 Η Συντονιστική Επιτροπή αναλαμβάνει την ευθύνη εξειδίκευσης και παρακολούθησης της υλοποίησης των δράσεων. Η Συντονιστική Επιτροπή μπορεί να συστήνει θεματικές ομάδες εργασίας, να υποστηρίζεται κατά περίπτωση από ειδικούς εμπειρογνώμονες, να διαβουλεύεται και να συνεργάζεται με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και θεσμικά όργανα για την επίτευξη των στόχων της.

4.8.2.2 Η Συντονιστική Επιτροπή εισηγείται στην Επιτελική Επιτροπή κάθε αναγκαίο μέτρο και ενέργεια για την υλοποίηση του Μνημονίου Συνεργασίας και την ενημερώνει για την πρόοδο των δράσεων.

4.8.2.3 Η Συντονιστική Επιτροπή συνεδριάζει οποτεδήποτε κρίνεται αναγκαίο από την πορεία υλοποίησης των δράσεων, αλλά και όταν ζητηθεί από οποιοδήποτε μέλος της, τηρώντας αντίστοιχα πρακτικά συνεδριάσεων. Σε κάθε περίπτωση η Συντονιστική Επιτροπή συνεδριάζει τουλάχιστον μία (1) φορά κάθε έξι μήνες και υποβάλλει εξαμηνιαία αναφορά προόδου του έργου της. Οι συμβαλλόμενοι φορείς διατηρούν το δικαίωμα αλλαγής του εκπροσώπου τους στη Συντονιστική Επιτροπή, οποτεδήποτε κρίνουν αυτό απαραίτητο ενημερώνοντας εγκαίρως και επισήμως (γραφπτώς) την άλλη πλευρά.

ΑΡΘΡΟ 5

ΑΜΟΙΒΗ-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

5.1 Η αμοιβή του Οικονομικού Φορέα ορίζεται στο ποσό των 28.000 € (είκοσι οκτώ χιλιάδων Ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και των κρατήσεων για όλα τα έτη της μελέτης. Η αμοιβή θα καταβάλλεται κατά αντιστοιχία των τμηματικών παραδόσεων των προμηθειών. Το συνολικό ποσό εντός του έτους 2017 δεν επιτρέπεται να υπερβεί συνολικά τις δεκαπέντε χιλιάδες ευρώ (15.000,00 €), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

5.2 Η καταβολή της αμοιβής του Οικονομικού Φορέα θα γίνεται με εξόφληση των σχετικών τιμολογίων που εκδίδονται, τα οποία θα εξοφλούνται από την Αναθέτουσα Αρχή εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών. Πριν από κάθε πληρωμή, ο Οικονομικός Φορέας υποχρεούται να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή για την τακτοποίηση της δαπάνης τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

5.2.1 Εκδιδόμενα με μέριμνα του «Εργοδότη»:

5.2.1.1 Αντίγραφο της παρούσας σύμβασης.

5.2.1.2 Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των αναφερομένων στην παρούσα σύμβαση.

5.2.2. Εκδιδόμενα με μέριμνα του «Οικονομικού Φορέα»:

5.2.2.1 Αριθμημένο τιμολόγιο μη εξοφλημένο (Επί Πιστώσει).

5.2.2.2 Εξοφλητική απόδειξη του δικαιούχου, υποβαλλόμενη στο ΤΕΣ, κατά την παραλαβή τραπεζικής επιταγής εξόφλησής του από Τράπεζα της Ελλάδος.

5.3 Η εξόφληση της τελευταίας δόσης στον Οικονομικό Φορέα θα διενεργηθεί με την ολοκλήρωση του Έργου, τη σύνταξη Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής από την

Συντονιστική Επιτροπή Εφαρμογής της Σύμβασης (ΣΕΕΣ), την έγκριση από την Αναθέτουσα αρχή και την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών από τον Οικονομικό Φορέα.

5.4 Τα συμβαλλόμενα μέρη θα μεριμνήσουν για τη διασφάλιση της κάλυψης του προϋπολογισμού του συνόλου των δράσεων στο πλαίσιο του παρόντος με πόρους που προέρχονται από τους Π/Υ ΤΕΣ, ενώ προτεραιότητα θα δοθεί και από τους δύο συμβαλλόμενους στην αξιοποίηση των πόρων από το ΕΣΠΑ/ΕΠΑΛ 2014 - 2020 ή σε άλλο σχετικό πρόγραμμα.

5.5 Ο Οικονομικός Φορέας βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις ήτοι 4% υπέρ ΜΤΝ, 2% υπέρ ΕΛΟΑΝ, 0,1236% υπέρ Χαρτοσήμου, 0,02472% υπέρ ΟΓΑ, 0,06% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ και τη νόμιμη παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος.

ΑΡΘΡΟ 6

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

6.1 Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε σαράντα οκτώ (48) μήνες από την υπογραφή της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 7

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΩΝ

7.1 Η προμήθεια των υπηρεσιών παρακολουθείται, καθοδηγείται και εγκρίνεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασής από την Αναθέτουσα Αρχή επί τη βάσει των σχετικών εισηγήσεων της Συντονιστικής Επιτροπής Εφαρμογής της Σύμβασης (ΣΕΕΣ) και του Αρμοδίου Επικοινωνίας του έργου.

Η ΣΕΕΣ, είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, την αξιολόγηση, τον μακροσκοπικό έλεγχο των υπό προμήθεια υπηρεσιών και τον έλεγχο των επιμέρους ενεργειών και του συνόλου του Έργου του Οικονομικού Φορέα επί τη βάσει των σχετικών παραδοτέων του, συντάσσοντας σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής.

7.2 Ο Οικονομικός Φορέας υποχρεούται να συνεργάζεται και να διευκολύνει στο έργο τους, το προσωπικό και τους συνεργάτες της Αναθέτουσας Αρχής και την ΕΠΠΕ.

7.3 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον Οικονομικό Φορέα την τροποποίηση ή συμπλήρωση ή αντικατάσταση των παραδοτέων του Έργου έως την οριστική παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 8

ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ-ΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

8.1 Η παράδοση και η παραλαβή του Έργου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του. Σε περίπτωση:

8.1.1 Καθυστέρησης παράδοσης ενδιάμεσης φάσης του Έργου ή του συνόλου αυτού από υπέρβαση τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας,

8.1.2 Πλημμελούς εκπλήρωσης όρων της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Οικονομικού Φορέα,

8.1.3 Μη τήρησης των συμβατικών απαιτήσεων από τον Οικονομικό Φορέα,

8.2 Ο Οικονομικός Φορέας υποχρεούται στην άμεση αποκατάσταση του παραδοτέου στα προβλεπόμενα επίπεδα ποιότητας, εντός συγκεκριμένης χρονικής προθεσμίας, η οποία θα οριστεί εγγράφως από την ΣΕΕΣ. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Οικονομικού Φορέα εντός της ορισθείσας χρονικής προθεσμίας, ο Οικονομικός Φορέας υποχρεούται να καταβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή ποινική ρήτρα ίση με το 1% του συνολικού συμβατικού τιμήματος του Έργου της διακήρυξης για κάθε ημέρα καθυστέρησης, η οποία μπορεί να ανέλθει μέχρι και σε ποσοστό 10% του συνολικού τιμήματος, πέραν του οποίου ο Οικονομικός Φορέας θα κηρύσσεται έκπτωτος

8.3 Για κάθε απόκλιση ή μη ανταπόκριση του Οικονομικού Φορέα σε απαίτηση, κριτήριο/δείκτη κλπ που δεν ορίζεται ρητά κάποια συγκεκριμένη ρήτρα στην παρούσα Διακήρυξη, ή δεν μπορεί να εξαχθεί με σαφήνεια η συγκεκριμένη ρήτρα για οποιοδήποτε λόγο, επιβάλλεται ρήτρα ίση με το 1%, του συνολικού συμβατικού τιμήματος του Έργου της διακήρυξης. Η ρήτρα αυτή επιβάλλεται για κάθε ημέρα που καθυστερεί η αποκατάσταση της συγκεκριμένης εκκρεμότητας, με ανώτατο όριο το 10% του συνολικού τιμήματος.

8.4 Μετά από την παρέλευση σαράντα πέντε (45) ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης γνωστοποίησης της Αναθέτουσας Αρχής αναφορικά με τη μη τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του Οικονομικού Φορέα, όπως αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση, και εφόσον ο Οικονομικός Φορέας δε συμμορφωθεί, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να κηρύξει έκπτωτο τον Οικονομικό Φορέα και να ζητήσει αποκατάσταση κάθε θετικής ή αποθετικής ζημίας της.

8.5 Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και οι προθεσμίες χωρίς μεταθέσεις.

8.6 Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Οικονομικός Φορέας αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 9 **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

9.1 Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του και επομένως δεν επιβάλλονται οι προβλεπόμενες κυρώσεις, αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς.

9.2 Το συμβαλλόμενο μέρος, που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) ημέρες από τότε, που συνέβησαν τα περιστατικά, που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει στο άλλο μέρος εγγράφως και να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

9.3 Οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας, αν μέσα στην ανωτέρω δεκαήμερη προθεσμία δεν αναφέρει τα περιστατικά, που συνιστούν την ανωτέρα βία και δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 10 **ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

10.1 Προς εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσης σύμβασης, ο Οικονομικός Φορέας κατέθεσε εγγυητική επιστολή το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α., με τα παρακάτω στοιχεία:

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΠΟΣΟ	ΥΠΕΡ
1733368	04.09.2017	ΤΜΕΔΕ	1.129,03	Υπουργείου Εθνικής Άμυνας - Ταμείου Εθνικού Στόλου

10.2 Η εγγύηση αυτή επέχει θέση ποινικής ρήτρας και θα αποδοθεί στον Οικονομικό Φορέα μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 11 **ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ-ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

11.1 Ο Οικονομικός Φορέας δε δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής ο Οικονομικός Φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του Ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του. Ο Οικονομικός Φορέας επιτρέπεται να παραχωρεί δεδομένα και στοιχεία του Έργου μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.

11.2 Ο Οικονομικός Φορέας και το προσωπικό του έχουν υποχρέωση εχεμύθειας αναφορικά με κάθε πληροφορία που περιήλθε σ' αυτούς, στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου («Εμπιστευτική Πληροφορία») και δεσμεύεται να μην αποκαλύψει ή χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε Εμπιστευτική Πληροφορία.

11.3 Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα εξουσιοδοτημένα απ' αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανέναν, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της υλοποίησης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα του Οικονομικού Φορέα ή μεθόδους υλοποίησης του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 12

ΕΚΧΩΡΗΣΗ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

12.1 Ο Οικονομικός Φορέας δεν επιτρέπεται να εκχωρεί τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση, χωρίς την προηγούμενη γραπτή έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

12.2 Σε περίπτωση εκχώρησης χωρίς έγκριση, ο Οικονομικός Φορέας φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για κάθε μία και όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από ή σχετίζονται με την παρούσα σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 13

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

13.1 Οποιαδήποτε τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως, κι έπειτα από σύμφωνη γνώμη των δύο μερών, τα οποία και την συνυπογράφουν.

ΑΡΘΡΟ 14

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

14.1 Για κάθε διαφορά που τυχόν ανακύψει από και κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης θα γίνεται προσπάθεια φιλικής επιλύσεως.

14.2 Σε περίπτωση μη επίτευξης φιλικής επιλύσεως της διαφοράς, οι συμβαλλόμενοι δύνανται να προσφύγουν σε δικαστική επίλυση της. Σε αυτήν την περίπτωση αποκλειστικά αρμόδια είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.

14.3 Για την ερμηνεία και εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης εφαρμοστέο δίκαιο είναι το Ελληνικό.

ΑΡΘΡΟ 15

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Ρητά συμφωνείται ότι για τα ειδικότερα θέματα που δεν αναφέρονται ειδικώς στην παρούσα σύμβαση έχουν εφαρμογή οι ειδικότερες προς τούτο διατάξεις και σε κάθε ερμηνευτικό θέμα που θα προκύψει από την εφαρμογή και υλοποίηση της παρούσας σύμβασης, ερμηνευτικό κείμενο αναφοράς θα αποτελεί το κείμενο της Διακήρυξης 11/17/ΤΕΣ, βάσει της οποίας διενεργήθηκε και ο Διαγωνισμός για την επιλογή του Οικονομικού Φορέα, των οποίων (διατάξεων) έλαβαν γνώση οι συμβαλλόμενοι, όπως

δήλωσαν οι παραπάνω νόμιμοι εκπρόσωποι τους και στις οποίες αναφέρονται εξ ολοκλήρου με την παρούσα σύμβαση, ώστε αυτή να αποτελεί ένα και ενιαίο κείμενο με την παραπάνω Διακήρυξη και υπογράφονται επίσης από τους συμβαλλόμενους.

15.2 Τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν την υποχρέωση να κοινοποιούν αμέσως το ένα στο άλλο κάθε αλλαγή στην προσωπικότητα, έδρα ή/και εκπροσώπησή τους, η οποία μπορεί να επηρεάσει την εκτέλεση της σύμβασης και τις μεταξύ τους σχέσεις.

15.3 Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και αποδέχτηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, και προς απόδειξη συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση.

15.4 Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας Σύμβασης, ως και τυχόν παράταση της διάρκειας αυτής γίνεται μόνο εγγράφως.

15.5 Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν και συναποδέχονται ότι οι αναφερόμενες στο παρόν υποχρεώσεις και δεσμεύσεις αναλαμβάνονται με σκοπό τη διασφάλιση βιώσιμης διαχείρισης των αλιευτικών πόρων και την προαγωγή της προστασίας του περιβάλλοντος στην περιοχή.

Για τον λόγο αυτό, τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν να εργασθούν από κοινού για την επιτυχία των συμφωνουμένων δράσεων, δεσμευόμενα να επιλύουν καλόπιστα κάθε τυχόν ανακύπτουσα διαφορά, κατά την εκτέλεση του παρόντος ή σχετικά με την ερμηνεία των διατάξεών του, με διαβούλευση και πάντοτε με γνώμονα τη μέριμνα για αναβάθμιση της ποιότητας των παραγομένων προϊόντων με εφαρμογή αειφόρων διαδικασιών στην παραγωγική διαδικασία.

Τη σύμβαση διάβασαν και υπέγραψαν σε τέσσερα (4) πρωτότυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Αναθέτουσα Αρχή Αρχιπλοίαρχος (Ο) Ν. Πέτσος ΠΝ Διευθυντής ΤΕΣ 08.09.2017 (Σφραγίδα και Υπογραφή)	Για τον Οικονομικό Φορέα Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη Νόμιμος Εκπρόσωπος 08.09.2017 (Σφραγίδα και Υπογραφή)
	ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES, ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Συνημμένα : 1. Ένας (1) Πίνακας των εκτελεστέων υπηρεσιών.
 2. Προσφορά Οικονομικού Φορέα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΥΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΤΗΣ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑΣ «ΠΑΠΑΣ».

α. Σχεδιασμός διαδικασιών αξιολόγησης των επιπτώσεων της εκάστης κρίσης και αναλόγως αυτής την εφαρμογή των βέλτιστων πρακτικών για την μείωση των επιπτώσεων (ανάλυση και διαχείριση κινδύνου-risk analysis and management). Στο πλαίσιο της ανάλυσης του κινδύνου θα γίνει μελέτη των παραγόντων, οι οποίοι συντελούν στη δημιουργία συνθηκών ευτροφισμού, υποξίας και άλλων δυσμενών φαινομένων που σχετίζονται με την απώλεια βιοποικιλότητας, διαταράσσοντας το οικοσύστημα της λιμνοθάλασσας και αξιολόγηση του επιπέδου των επιπτώσεων. Στο πλαίσιο της διαχείρισης του κινδύνου θα προβλεφθούν οι βέλτιστες πρακτικές μείωσης των επιπτώσεων αναλόγως του επιπέδου των επιπτώσεων και την διαθέσιμη τεχνολογία υπό το πρίσμα του λόγου κέρδους/κόστους. Επιπρόσθετα προαπαιτούμενο, πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση στις ήδη υφιστάμενες εγκαταστάσεις ή και πριν την κατασκευή νέων, τίθεται η εκπόνηση μελέτης για την κυκλοφορία των υδάτων του οικοσυστήματος προκειμένου να διασφαλισθεί η καλύτερη κυκλοφορία των υδάτων εσωτερικά της λιμνοθάλασσας.

Λαμβανομένου υπόψη ότι για την ένταξη σε πρόγραμμα επιδότησης απαιτείται η σύνταξη σχετικών μελετών (τεχνοοικονομική μελέτη - περιβαλλοντική μελέτη), ο προσδιορισμός των άμεσης αναγκαιότητας τεχνικών έργων του ιχθυοτροφείου καθώς και των απαραίτητων μελετών για αυτά, θα πρέπει τα αντίστοιχα παραδοτέα να έχουν ολοκληρωθεί εμπρόθεσμα (βλ. εγκεκριμένο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας και Θάλασσας που αφορά στην προγραμματική περίοδο 2014 - 2020 (Σχέδιο Πρόσκλησης 3.2.1¹) και το Προσχέδιο Πρόσκλησης 3.2.2²).

Επιπρόσθετα στην πρόταση διαχείρισης του ιχθυοτροφείου θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα ακόλουθα:

(1) Οι όροι και οι δεσμεύσεις που έχουν τεθεί με την αρ. 12365/2009 (ΦΕΚ Ι 59/Δ/29.04.2009) ΚΥΑ περί Εθνικού Πάρκου Υγροτόπων Κοτυχίου Στροφυλιάς.

(2) Τα αρ. πρ. 26689/ 1089/ 13-3-2012, 277863/ 15930/21-10-2013 & 215436/11528 /3-9-2015 έγγραφά της Γενικής Δ/σης Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής / Αλιείας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας που αφορούν στην αλιευτική εκμετάλλευση του αποθέματος των οστράκων. Σημειώνεται ότι η μη συμμόρφωση στις διατάξεις του Καν(ΕΚ)854/2004 περί καθορισμού ζώνης αλίευσης οστρακοειδών, θα καταστήσει αδύνατη την αξιοποίηση του αποθέματος οστράκων της λιμνοθάλασσας «ΠΑΠΑΣ», ανεξάρτητα από το μέγεθος του αποθέματος αυτού και την συχνότητα ή το κόστος εκπόνησης μελετών για τον προσδιορισμό του.

¹ <http://www.alieia.gr/prodimosiefsi-prosklisis-kenotomia-stin-idatokalliergia-gia-tin-ilopiisi-tou-metrou-3-2-1-arthro-47-tou-kan-5082014/>

² <http://www.alieia.gr/proschedio-ipourgikis-apofasis-ori-ke-rithmisis-schetika-ti-diachirisi-ton-elegcho-ke-tin-ilopiisi-tou-metrou-3-2-2-paragogikes-ependisis-stin-idatokalliergia/>

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έξι (6) μήνες και επικαιροποίηση σύμφωνα με τα αποτελέσματα των ακόλουθων υποέργων

Παραδοτέα:

1α1. Σχέδιο διαχείρισης δυστροφικών κρίσεων της λιμνοθάλασσας «ΠΑΠΑΣ»

1α2. Επικαιροποιήσεις του προαναφερόμενου σχεδίου (Σύνολο 7 επικαιροποιήσεις).

β. Παραμετροποίηση και παρακολούθηση του μοντέλου ανάλυσης και διαχείρισης κινδύνου που αποτελεί μια διαδικασία η οποία αφορά στην βελτίωση της ακρίβειας εκτίμησης του κινδύνου και των επιπτώσεων του και αναφέρεται στην παρακολούθηση, καταγραφή, επεξεργασία, ανάλυση και αξιολόγηση δεδομένων που συλλέγονται από τους ήδη υφιστάμενους, αλλά και από μελλοντικούς σταθμούς συλλογής φυσικών, χημικών, γεωλογικών, μετεωρολογικών και άλλων παραμέτρων που επηρεάζουν το οικοσύστημα της λιμνοθάλασσας, και από στοιχεία έρευνας πεδίου.

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έξι (6) μήνες / επικαιροποίηση ανά έξι (6) μήνες

Παραδοτέα:

1β1. Μία έκθεση ανά εξάμηνο (Σύνολο οκτώ (8) εκθέσεις)

γ. Προτάσεις που αφορούν στην κατασκευή τεχνικών έργων με στόχευση την μείωση των επιπτώσεων του κινδύνου σε ανεκτό επίπεδο (είτε μέσω της μείωσης του μεγέθους του κινδύνου είτε μέσω της μείωσης του μεγέθους των συνεπειών του) (πχ προτάσεις για ανάληψη δράσεων για εκπόνηση κατάλληλων μελετών, οι οποίες θα συνδέονται τόσο με τη συντήρηση των ήδη υφισταμένων υποδομών όσο και με την κατασκευή νέων τα οποία θα έχουν κατάλληλο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, με σκοπό την καλύτερη κυκλοφορία των υδάτων εσωτερικά της λιμνοθάλασσας) αλλά και προτάσεις στις οποίες θα εξετάζεται η σκοπιμότητα τυχόν εγκατάστασης νέων σταθμών παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων σε συγκεκριμένες θέσεις, με σκοπό την απόκτηση ολιστικής εικόνας των βιοχημικών παραμέτρων που λαμβάνουν χώρα στο υδάτινο και παράκτιο σύστημα της λιμνοθάλασσας «ΠΑΠΑΣ».

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έξι (6) μήνες / επικαιροποίηση ανά έξι (6) μήνες

Παραδοτέα:

1γ1. Μία έκθεση ανά εξάμηνο (Σύνολο οκτώ (8) εκθέσεις)

2. ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑΣ «ΠΑΠΑΣ»

Το οποίο αφορά σε :

α. Προτάσεις για ανάληψη δράσεων, οι οποίες θα συνδέονται με τη εφαρμογή καινοτόμων ζωοτεχνικών και αλιευτικών μεθόδων, οι οποίες θα προάγουν την ορθολογική αξιοποίηση του οικοσυστήματος της λιμνοθάλασσας.

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης πέντε (5) μήνες και επικαιροποίηση ανά αλιευτικό έτος**Παραδοτέα:**

2α1. Μία έκθεση και επικαιροποίηση ανά έτος (Σύνολο 4 εκθέσεις/ Μία (1) ανά έτος)

β. Εκπόνηση Σχεδίου Ορθολογικής Αλιευτικής Εκμετάλλευσης Αποθέματος Αχιβάδας (*Ruditapes decussatus*) και πουρλίδας (*Cerastoderma glaucum*). Το σχέδιο αφορά στον σχεδιασμό διαδικασίας λήψης απόφασης του βαθμού εκμετάλλευσης του είδους, με στοιχεία που θα λαμβάνονται στην αρχή της κάθε περιόδου αλίευσης του είδους. Τα εν λόγω στοιχεία θα τροφοδοτούν μοντέλα δυναμικής του είδους και θα εξάγεται ως αποτέλεσμα η μεγίστη ποσότητα του είδους που μπορεί να αλιευτεί κατά την τρέχουσα αλιευτική περίοδο (ΜΕΣΒ), χωρίς να παραβιάζονται τα όρια μεγέθους αλλά και τα ασφαλή όρια του αναπαραγωγικού του δυναμικού. Σημαντική πληροφορία αποτελούν η **χωρική κατανομή των αλιευτικών πεδίων** του είδους αλλά και τα **πεδία εξάπλωσης** του στην λιμνοθάλασσα. Για την πρώτη εφαρμογή του παραπάνω θα αναπτυχθεί κατάλληλο μοντέλο εκτίμησης (ΜΕΣΒ), χωρικής κατανομής των αλιευτικών πεδίων και των πεδίων εξάπλωσης του είδους, και θα διενεργηθούν δειγματοληψίες πεδίου, σε κάθε αλιευτική περίοδο. Στο πλαίσιο εκπόνησης ανωτέρω σχεδίου θα πρέπει να περιληφθούν τα εξής:

(1) Καθορισμός και κατηγοριοποίηση ζώνης

Σύνταξη επιστημονικής υγειονομικής μελέτης, κατά τα οριζόμενα στο παράρτημα 11 του Κανονισμού 854/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (L 226) και της υπ' αριθμ. 1558/45842/12-4-2012 εγκύκλιου της Δ/σης Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για την λιμνοθάλασσα «ΠΑΠΑΣ» σε συνεργασία με τις αρμόδιες Κτηνιατρικές Υπηρεσίες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που θα περιλαμβάνει:

(α) Καταγραφή των πηγών ρύπανσης, ανθρώπινης ή ζωικής προέλευσης, οι οποίες ενδέχεται να συνιστούν πηγή μόλυνσης της ζώνης παραγωγής.

(β) Εξέταση των ποσοτήτων οργανικών ρύπων που απελευθερώνονται κατά τις διάφορες περιόδους του έτους, ανάλογα με τις εποχικές διακυμάνσεις του ανθρώπινου και ζωικού πληθυσμού στη λεκάνη απορροής, τα στοιχεία για τις βροχοπτώσεις, την επεξεργασία των λυμάτων κ.λπ..

(γ) Προσδιορισμό των χαρακτηριστικών της κυκλοφορίας των ρύπων, με βάση τα ρεύματα, τη βαθυμετρία και τον παλιρροϊκό κύκλο στη ζώνη παραγωγής.

(δ) Κατάρτιση προγράμματος δειγματοληψιών δίθυρων μαλακίων στη ζώνη παραγωγής, το οποίο να βασίζεται στην εξέταση επιβεβαιωμένων δεδομένων και να προβλέπει αριθμό δειγμάτων, γεωγραφική κατανομή των σημείων δειγματοληψίας και συχνότητα δειγματοληψίας που πρέπει να εξασφαλίζουν ότι τα αποτελέσματα της ανάλυσης είναι τα αντιπροσωπευτικότερα δυνατά για την εξεταζόμενη ζώνη.

(ε) Πραγματοποίηση επαρκούς αριθμού δειγματοληψιών και εξετάσεων σε διαπιστευμένο κρατικό εργαστήριο για *E.coli* στη σάρκα και ενδοθυρικό υγρό των ζώντων δίθυρων μαλακίων (τουλάχιστον 12 εξετάσεις από κάθε καθορισμένο σημείο δειγματοληψίας και για έξι μήνες κατ' ελάχιστον για την προκαταρκτική κατηγοριοποίηση

της περιοχής), σε συνεργασία με την αρμόδια Κτηνιατρική Υπηρεσία της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και μετά από ορισμό δειγματολήπτη, προκειμένου να εκδοθεί από την τελευταία απόφαση ορισμού και κατηγοριοποίησης ζώνης παραγωγής δίθυρων μαλακίων.

(2) Παρακολούθηση ζώνης

Εκτέλεση του απαιτούμενου αριθμού δειγματοληψιών και εξετάσεων σε διαπιστευμένο κρατικό εργαστήριο για την:

(α) Μικροβιολογική ποιότητα των ζώντων δίθυρων μαλακίων (*E.coli*) σε μηνιαία βάση.

(β) Την παρουσία τοξινογόνου πλαγκτού στο νερό (σε εβδομαδιαία βάση).

(γ) Την παρουσία βιοτοξινών (λιπόφιλων, παραλυτικών και αμησιακών τοξινών) στα ζώντα δίθυρα μαλάκια (σε εβδομαδιαία βάση).

(δ) Την παρουσία χημικών προσμίξεων στα ζώντα δίθυρα μαλάκια (Καν. 1881/2006), σε εξαμηνιαία βάση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (σημείο Γ του παραρτήματος 11 του Κανονισμού 854/2004) και τις αποφάσεις της αρμόδιας Κτηνιατρικής Υπηρεσίας.

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης πρώτης εφαρμογής πέντε (5) μήνες

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης ανά αλιευτική περίοδο δύο (2) μήνες

Παραδοτέα:

2β1. Σχέδιο ορθολογικής αλιευτικής εκμετάλλευσης αποθέματος αχιβάδας (*Ruditapes decussatus*) λιμνοθάλασσας ΠΑΠΑΣ

2β2. Ετήσιες επικαιροποιήσεις αυτού (Σύνολο 3 επικαιροποιήσεις)

3. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Καθορισμός επικοινωνιακού προγράμματος και υλοποίηση δράσεων διάχυσης, (ημερίδες, συνέδρια, εκπομπές στην τηλεόραση, αρθρογραφία, events, βραβεύσεις κ.λπ.)

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης: καθόλη την διάρκεια του προγράμματος

Παραδοτέα:

3α1. Ετήσιες εκθέσεις (Σύνολο τέσσερις (4) εκθέσεις / μία (1) ανά έτος) σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή, συνοδευόμενες από κατάλληλες παρουσιάσεις [σε δομή Microsoft power point (*.ppt)].

Στο πλαίσιο των ανωτέρω στόχων οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν στην υλοποίηση των ακόλουθων δράσεων:

α. Θεσμοθέτηση της Συνεργασίας Ταμείου Εθνικού Στόλου & Οικονομικού Φορέα: Θεσμοθέτηση τακτικής (π.χ. τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος) συνάντησης συνεργασίας και ανταλλαγής απόψεων μεταξύ του Ταμείου Εθνικού Στόλου και του προσωπικού του Οικονομικού Φορέα, για την αποτελεσματικότερη υλοποίηση του παρόντος έργου.

β. Παρακολούθηση και αξιολόγηση Οικοσυστήματος της Λιμνοθάλασσας «ΠΑΠΑΣ»: Παρακολούθηση, καταγραφή, επεξεργασία, ανάλυση, αξιολόγηση δεδομένων που αφορούν στο οικοσύστημα της λιμνοθάλασσας και σχεδιασμός προτάσεων διαχείρισης και παρακολούθησή τους.

γ. Επικοινωνία: Καθορισμός επικοινωνιακού προγράμματος και υλοποίηση δράσεων διάχυσης, (ημερίδες, συνέδρια, εκπομπές στην τηλεόραση, αρθρογραφία, events, βραβεύσεις κ.λπ.)

4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ακολουθεί συνοπτική περιγραφή των φάσεων υλοποίησης:

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ / ΜΗΝΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Αξιολόγηση δυνατοτήτων υλοποίησης έργων βάση της περιγραφής στην παρούσα	ΤΕΜΑΧΙΟ	8
2	Κατάρτιση φακέλων υποβολής έργων	ΤΕΜΑΧΙΟ	8
3	Εκπόνηση τεχνικών δελτίων έργων	ΤΕΜΑΧΙΟ	8
4	Παρακολούθηση υλοποίησης φυσικού αντικειμένου έργων	ΜΗΝΕΣ	48
5	Παρακολούθηση οικονομικού αντικειμένου έργων	ΜΗΝΕΣ	48

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Αξιολόγηση δυνατοτήτων υλοποίησης έργων βάσει της περιγραφής στην παρούσα	ΤΕΜΑΧΙΟ	8
2	Κατάρτιση φακέλων υποβολής έργων	ΤΕΜΑΧΙΟ	8
3	Εκπόνηση τεχνικών δελτίων έργων	ΤΕΜΑΧΙΟ	8
4	Παρακολούθηση υλοποίησης φυσικού αντικειμένου έργων	ΜΗΝΕΣ	48
5	Παρακολούθηση οικονομικού αντικειμένου έργων	ΜΗΝΕΣ	48

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Ο χρόνος υλοποίησης του έργου ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως σαράντα οκτώ (48) ημερολογιακούς μήνες.

Ο Οικονομικός Φορέας πρέπει να παραδώσει το σύνολο των απαιτούμενων υπηρεσιών στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, τμηματικά κατά αντιστοιχία των παραδοτέων και στο χρονικό πλαίσιο που θα ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή.