



**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ**



Ταχ. Δ/νση: 4ο χιλ. Ε.Ο. Ιωαννίνων-Τρικάλων
Τ.Κ.: 45445, Πέραμα Ιωαννίνων
Πληροφορίες: Βασίλης Κουρούτος
Τηλέφωνο: 26510 21834
Τηλεομ. (fax): 26510 31867
e-mail: malpi@otenet.gr

Ιωάννινα, 4/12/2018
Αρ. Πρωτ. 846

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
Δράσεις για την προστασία και διαχείριση της βιοποικιλότητας της
Λίμνης Παμβώτιδας» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5023661 του ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ**

Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων (ΦΔΛΠΙ) έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις που διέπουν τη λειτουργία του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας
2. Τη με αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης
3. Τη με αριθμ. 1508 /5.11.18 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Δράσεις για την προστασία και διαχείριση της βιοποικιλότητας της Λίμνης Παμβώτιδας» και MIS 5023661 στο Ε.Π. «Ηπειρος»
4. Την υπ' αριθμ. 5B/ σχετική Απόφαση της 161^{ης} /11.10.18 Συνεδρίασης του αρμόδιου Συλλογικού Οργάνου
5. Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Τη δημοσίευση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την **ανάθεση υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου, στο πλαίσιο του προγράμματος «Δράσεις για την προστασία και διαχείριση της βιοποικιλότητας της Λίμνης Παμβώτιδας» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5023661 του ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ και ειδικότερα του έργου «Καθορισμός και εφαρμογή**



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με την συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



μέτρων ενίσχυσης του ενδημικού είδους *Pelagius epiroticus* και διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών της λίμνης Παμβώτιδας.

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Η οικονομική – τεχνική προσφορά κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να έχει κατατεθεί ή αποσταλεί ταχυδρομικά, σε συστημένο και σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη: **«Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ανάθεση υπηρεσιών στο πλαίσιο του έργου «Καθορισμός και εφαρμογή μέτρων ενίσχυσης του ενδημικού είδους *Pelagius epiroticus* και διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών της λίμνης Παμβώτιδας»** στο Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων (Διεύθυνση: 4ο χιλ. Ε.Ο. Ιωαννίνων-Τρικάλων, 45445, Πέραμα Ιωαννίνων), μέχρι την **Δευτέρα 10/12/2018 και ώρα 14.00 μ.μ.**

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ.
2. Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ.
3. Οι οικονομικές – τεχνικές προσφορές θα πρέπει να ικανοποιούν τα προβλεπόμενα από την παρούσα Πρόσκληση και το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της πρόσκλησης.

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων (www.lakeramvotis.gr).

Για το Δ.Σ. του Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας

Ο Πρόεδρος

Τσουμάνης Πέτρος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Αντικείμενο του προς ανάθεση έργου σε πανεπιστημιακά ή ερευνητικά ιδρύματα είναι η παροχή των παρακάτω υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου:

Υποστήριξη της ομάδας έργου του Φορέα Διαχείρισης και η παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου για την καλύτερη επιστημονική υποστήριξη (π.χ. εργαστηριακές αναλύσεις, μεταφορά τεχνογνωσίας κ.λπ.) της υλοποίησης του υποέργου «Καθορισμός και εφαρμογή μέτρων ενίσχυσης του ενδημικού είδους *Pelastgus epiroticus* και διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών της λίμνης Παμβώτιδας».

Στόχος του έργου είναι η αναζήτηση και εκτίμηση των πληθυσμών του ενδημικού είδους *Pelastgus epiroticus* (τσιμα) και την ενίσχυση των πληθυσμών του στην ευρύτερη περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας, καθώς και η υλοποίηση δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις απειλές για το είδος και την προστασία του.

Πιο συγκεκριμένα η παρούσα έρευνα θέτει τους στόχους για τη περιοχή μελέτης:

- Διερεύνηση επιλεγμένων βιοτικών παραμέτρων του οικοσυστήματος της Λίμνης Παμβώτιδας ώστε να διευκρινιστεί ο ρόλος τους στο οικοσύστημα και να γίνουν γνωστές οι τροφικές σχέσεις.
- Διερεύνηση και ταυτοποίηση των αιτιών της αύξησης των φυτοπλαγκτονικών οργανισμών και ιδιαίτερα των κυανοβακτηρίων.
- Καθορισμός και υλοποίηση μέτρων διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών διαμέσου της εφαρμογής επιλεκτικής αλιείας των ζωοπλαγκτοφάγων ειδών ψαριών.
- Συμμετοχή στην ανοικτή εκδήλωση ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού για τα περιβαλλοντικά προβλήματα του οικοσυστήματος της λίμνης Παμβώτιδας.
- Στην αναζήτηση του ενδημικού και πιθανόν υπό εξαφάνιση λιμναίου ψαριού *Pelastgus epiroticus* (τσιμα) στη λίμνη Παμβώτιδα αλλά και σε πιθανούς βιότοπους της ευρύτερης περιοχής.
- Στην εκτίμηση της κατάστασης των πληθυσμών του είδους.
- Στην διερεύνηση των κινδύνων που απειλούν το είδος.
- Στην περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, των φοιτητών, μαθητών και του ευρύτερου κοινού
- Την εφαρμογή συγκεκριμένων διαχειριστικών μέτρων για την ενίσχυση των πληθυσμών του είδους στα φυσικά του ενδιαιτήματα στην ευρύτερη περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας.

Στόχος της έρευνας είναι να διερευνηθούν οι τροφικές σχέσεις και να προταθούν και να εφαρμοστούν δράσεις και διαχειριστικά μέτρα, έτσι ώστε να μειωθεί η πίεση στο ζωοπλαγκτό ώστε να αυξηθεί η αφθονία του και μέσω αυτού να αυξηθεί η θήρευση του φυτοπλαγκτού, όπως επίσης η αναζήτηση και εκτίμηση των πληθυσμών του ενδημικού είδους *Pelastgus epiroticus* (τσιμα) και η ενίσχυση των πληθυσμών του στην ευρύτερη περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας.

Στη προσπάθεια: α) διερεύνησης της κατάστασης της λίμνης Παμβώτιδας και β) αντιμετώπισης του προβλήματος της αύξησης των φυτοπλαγκτονικών οργανισμών και ιδιαίτερα των κυανοβακτηρίων θα επιχειρηθεί η διερεύνηση επιλεγμένων βιοτικών παραμέτρων ώστε να διευκρινιστεί ο ρόλος τους στο οικοσύστημα και να γίνουν γνωστές οι τροφικές σχέσεις. Στη συνέχεια θα προταθούν και θα εφαρμοστούν δράσεις και

διαχειριστικά μέτρα ώστε να μειωθεί η αφθονία των ζωοπλαγκτοφάγων ειδών για να περιοριστεί η πίεση επί του ζωοπλαγκτού και κατά συνέπεια να αυξηθεί η θήρευση επί των φυτοπλαγκτονικών οργανισμών διαμέσου επιλεκτικής αλιείας των ζωοπλαγκτοφάγων ειδών.

Στα περισσότερα υδάτινα οικοσυστήματα υπάρχει πληθώρα ιχθυοφάγων (κορυφαίων θηρευτών) ψαριών. Στη Παμβώτιδα, όπως και σε ορισμένες άλλες λίμνες δεν υπάρχουν κορυφαίοι θηρευτές, επιπλέον δεν ενδείκνυται να εισαχθούν. Έτσι, θα εφαρμοστεί ως διεθνώς επιστημονικά αποδεκτή μέθοδος που υποκαθιστά τον ρόλο των κορυφαίων θηρευτών, η επιλεκτική αλιεία (επικεντρωμένη στα πλαγκτοφάγα είδη).

1. Μελέτη παραγωγικότητας

Θα μελετηθεί η παραγωγικότητα του συστήματος μέσω των συγκεντρώσεων χλωροφύλλης (Chl-a). Θα πραγματοποιούνται μηνιαίες δειγματοληψίες νερού και συλλογή δειγμάτων από επιλεγμένους σταθμούς δειγματοληψίας στη διάρκεια του έτους.

Επίσης θα γίνει μελέτη συγκεντρώσεων κυανοτοξινών στη διάρκεια του έτους.

2. Μελέτη Ζωοπλαγκτού

Το ζωοπλαγκτό είναι ο κύριος θηρευτής των φυτοπλαγκτονικών οργανισμών. Για το λόγο αυτό θα μελετηθούν χαρακτηριστικές ομάδες ζωοπλαγκτονικών οργανισμών στη διάρκεια του έτους. Θα πραγματοποιούνται μηνιαίες δειγματοληψίες ζωοπλαγκτού σε επιλεγμένους σταθμούς δειγματοληψίας. Στόχος είναι να διερευνηθεί η μεταβολή της αφθονίας τους και οι παράγοντες στους οποίους οφείλεται.

3. Μελέτη Ιχθυοπανίδας

Ένας από τους σημαντικότερους κρίκους στη τροφική αλυσίδα με μεγάλη εμπορική και αισθητική αξία για τα υδάτινα οικοσυστήματα και ιδιαίτερα για την Παμβώτιδα είναι τα ψάρια. Στη λίμνη Παμβώτιδα έχουν γίνει και γίνονται μεγάλες παρεμβάσεις όσο αφορά τη σύνθεση της ιχθυοπανίδας και τη δομή των ιχθυοπληθυσμών. Στη προτεινόμενη μελέτη θα επιχειρηθεί να διευκρινιστεί η παρουσία και η αφθονία των πλαγκτονοφάγων ψαριών που κατέχουν ιδιαίτερο ρόλο στην άμεση ή έμμεση θήρευση των φυτοπλαγκτονικών οργανισμών. Στη προσπάθεια διερεύνησης της κατάστασης και της σύνθεσης των ιχθυοπληθυσμών και ιδιαίτερα των τροφικών σχέσεων, θα πραγματοποιηθούν σειρά δειγματοληψιών με διάφορα αλιευτικά εργαλεία. Οι δειγματοληψίες θα είναι μηνιαίες στη διάρκεια του πρώτου έτους και διμηνιαίες στη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου του δεύτερου έτους. Θα χρησιμοποιηθούν διάφορα εργαλεία ώστε να γίνει κατά το δυνατόν καλύτερη εκτίμηση της κατάστασης των πληθυσμών. Μέσω αυτής της μελέτης θα μπορέσουμε να δούμε ποια είδη βρίσκονται σε αφθονία και ποιοι πληθυσμοί βρίσκονται σε χαμηλά επίπεδα.

4. Καθορισμός και υλοποίηση μέτρων διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών διαμέσου της εφαρμογής επιλεκτικής αλιείας των ζωοπλαγκτοφάγων ειδών ψαριών.

Τα αποτελέσματα των παραπάνω προκαταρκτικών ερευνών θα οδηγήσουν στη διατύπωση συγκεκριμένων διαχειριστικών μέτρων και δράσεων για τη μείωση της πίεσης στο ζωοπλαγκτό ώστε να αυξηθεί η αφθονία του και μέσω αυτού να αυξηθεί η θήρευση του φυτοπλαγκτού. Ένα από τα διαχειριστικά μέτρα που ήδη είναι γνωστό ότι έχει ευεργετικά αποτελέσματα στη μείωση της πίεσης στο ζωοπλαγκτόν είναι η θήρευση ζωοπλαγκτοφάγων ειδών ψαριών με μηχανικό τρόπο. Έτσι, το δεύτερο έτος εφαρμογής της πράξης και για χρονικό διάστημα 30-45 ημερών θα εφαρμοστεί επιλεκτική αλίευση αυτών των ψαριών με ειδικά αλιευτικά εργαλεία (δίκτυα) τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από επαγγελματίες ψαράδες που δραστηριοποιούνται στη λίμνη.

Όσον αφορά την εφαρμογή μέτρων ενίσχυσης του ενδημικού είδους *Pelagus epiroticus* θα αξιοποιηθούν τα αποτελέσματα των παραπάνω δράσεων τα οποία θα συμπληρωθούν με

δειγματοληψίες και δεδομένα παρουσίας της τσίμας και κατανομής του πληθυσμού της σε υδατικά σώματα (ρέματα, ρυάκια, υδατοσυλλογές) πέριξ της λίμνης Παμβώτιδας.

Για τη διερεύνηση των πληθυσμών του είδους στη λίμνη Παμβώτιδα, αλλά κυρίως στα γύρω υδάτινα οικοσυστήματα θα πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες με τη χρήση: Συσκευών ηλεκτραλείας (φορητές και όχθης), Απόχες και Δίκτυα.

Η ομάδα έργου θα υλοποιήσει τις εξής δράσεις:

- Διερεύνηση επιλεγμένων βιοτικών παραμέτρων του οικοσυστήματος της Λίμνης Παμβώτιδας ώστε να διευκρινιστεί ο ρόλος τους στο οικοσύστημα και να γίνουν γνωστές οι τροφικές σχέσεις.
- Διερεύνηση και ταυτοποίηση των αιτιών της αύξησης των φυτοπλακτονικών οργανισμών και ιδιαίτερα των κυανοβακτηρίων.
- Καθορισμός και υλοποίηση μέτρων διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών διαμέσου της εφαρμογής επιλεκτικής αλείας των ζωοπλακτοφάγων ειδών ψαριών.
- Εφαρμογή ανοικτής εκδήλωσης ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού για τα περιβαλλοντικά προβλήματα του οικοσυστήματος της λίμνης Παμβώτιδας.
- Μελέτη της βιολογίας όλων των γηγενών ειδών της ιχθυοπανίδας της λίμνης
- Εκπόνηση ειδικής μελέτης και εφαρμογή διαχειριστικών μέτρων αποκατάστασης του *P. epiroticus*.

Τα αποτελέσματα των παραπάνω προκαταρκτικών ερευνών θα οδηγήσουν στη διατύπωση συγκεκριμένων διαχειριστικών μέτρων και δράσεων για τη μείωση της πίεσης στο ζωοπλακτόν ώστε να αυξηθεί η αφθονία του και μέσω αυτού να αυξηθεί η θήρευση του φυτοπλακτού. Ένα από τα διαχειριστικά μέτρα που ήδη είναι γνωστό ότι έχει ευεργετικά αποτελέσματα στη μείωση της πίεσης στο ζωοπλακτόν είναι η θήρευση ζωοπλακτοφάγων ειδών ψαριών με μηχανικό τρόπο. Έτσι, το δεύτερο έτος εφαρμογής της πράξης και για χρονικό διάστημα 30-45 ημερών θα εφαρμοστεί επιλεκτική αλίευση αυτών των ψαριών με ειδικά αλιευτικά εργαλεία (δίκτυα) τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από επαγγελματίες ψαράδες που δραστηριοποιούνται στη λίμνη. Επίσης, θα οδηγήσουν στη διατύπωση συγκεκριμένων διαχειριστικών μέτρων και δράσεων για την ενίσχυση των πληθυσμών του είδους στα φυσικά του ενδιαίτηματα στην ευρύτερη περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας. Αφού διερευνηθούν οι περιοχές και διαπιστωθεί η παρουσία ικανού ασφαλούς πληθυσμού, θα μεταφερθούν άτομα (γεννητικά ώριμα και νεαρά) σε ασφαλείς ελεγχόμενες κατάλληλες περιοχές της περιοχής ευθύνης του Φορέα διαχείρισης της λίμνης Παμβώτιδας. Οι περιοχές θα επιθεωρούνται συνεχώς ώστε να διερευνάται η δημιουργία πληθυσμού στο νέο χώρο.

Παραδοτέα:

- Αναφορά σχετικά με την κατάσταση των ιχθυοαποθεμάτων της λίμνης Παμβώτιδας
- Αναφορά σχετικά με τη φέρουσα ικανότητα των ιχθυοαποθεμάτων του οικοσυστήματος.
- Αναφορά σχετικά με την αφθονία του ζωοπλακτού.
- Αναφορά σχετικά με τη μελέτη των συγκεντρώσεων των κυανοτοξινών στη λίμνη.
- Προτάσεις διαχειριστικών δράσεων και μέτρων για την ανάσχεση της περιβαλλοντικής υποβάθμισης της λίμνης και τη σταδιακή αποκατάσταση του διαταραγμένου οικοσυστήματος.
- Εφαρμογή πιλοτικής επιλεκτικής αλείας των ζωοπλακτοφάγων ειδών ψαριών με σκοπό τη μείωση των φυτοπλακτονικών οργανισμών και κυανοβακτηρίων.

- Αναφορά σχετικά με την κατάσταση και την κατανομή των πληθυσμών του είδους *Pelagius epiroticus* στη λίμνη Παμβώτιδα και στις περιοχές γύρω από αυτήν.
- Προτάσεις διαχειριστικών δράσεων και μέτρων για την ανάσχεση του κινδύνου εξαφάνισης του ενδημικού είδους.
- Εφαρμογή πιλοτικού προγράμματος αναπαραγωγής του είδους και ενίσχυσης των πληθυσμών του σε επιλεγμένα κατάλληλα ενδιαιτήματα στην ευρύτερη περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας.

Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Οι οικονομικές – τεχνικές προσφορές θα πρέπει να ικανοποιούν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά όπως αυτά αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**.

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει από την επιτροπή αξιολόγησης και ανάθεσης του ΦΔΛΠ με βάση συγκεκριμένα κριτήρια βαθμολόγησης.

Ο συνολικός διαθέσιμος προϋπολογισμός του έργου που ανέρχεται σε **12.000** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων) θα καταβληθεί τμηματικά όπως αποτυπώνεται παρακάτω:

α. 25% του προϋπολογισμού συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων) με την παράδοση της πρώτης αναφοράς προόδου εργασιών (Τέσσερις μήνες από την υπογραφή της σύμβασης).

β. 50% του προϋπολογισμού (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων) με την παράδοση της δεύτερης αναφοράς (Δέκα τέσσερις μήνες από την υπογραφή της σύμβασης).

γ. 25% του προϋπολογισμού (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων) με την παράδοση της τρίτης αναφοράς η οποία θα αποτελεί και την οριστική παραλαβή των παραδοτέων του έργου (Είκοσι δύο μήνες από την υπογραφή της σύμβασης).

Διάρκεια έργου: 22 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πρέπει να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού, τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής:

- Αποδεδειγμένη εμπειρία στην υλοποίηση συναφούς αντικειμένου συμβάσεων, (δειγματοληψίες και αναλύσεις δεδομένων ιχθυοπανίδας εσωτερικών υδάτων) τα τελευταία πέντε (5) έτη
- Ο συντονιστής και Επιστημονικός Υπεύθυνος της ομάδας έργου να είναι επιστήμονας σε τομέα φυσικών επιστημών, με εξειδίκευση και εμπειρία τουλάχιστον δεκαετή (10ετή) σε εργασίες πεδίου σχετικές με την παρακολούθηση και προστασία της ιχθυοπανίδας.
- Η ομάδα έργου θα πρέπει να διαθέτει τον αναγκαίο επιστημονικό εξοπλισμό την υλοποίηση του έργου, όπως: διάφορες συσκευές ηλεκτραλιείας, δίκτυα, απόχες, όργανα μέτρησης φυσικοχημικών παραμέτρων του νερού κ.λ.π.

Υπηρεσίες προς Ανάθεση:

Οι υπηρεσίες που πρόκειται να ανατεθούν στον ανάδοχο περιλαμβάνουν:

Υποστήριξη της ομάδας έργου του ΦΔΛΠ στις παρακάτω δράσεις.

- Σχεδιασμός της υλοποίησης των Δράσεων του έργου σε συνεργασία με την Επιστημονική ομάδα έργου του ΦΔΛΠ.
- Συμμετοχή και υποστήριξη της ομάδας έργου του ΦΔΛΠ στις ερευνητικές δράσεις πεδίου (δειγματοληψίες), στην ανάλυση δειγμάτων (εργαστηριακές αναλύσεις) και επεξεργασία δεδομένων/ παρατηρήσεων.
- Παροχή συμβουλών και συμμετοχή στη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου.
- Συμμετοχή σε συναντήσεις για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου.

Προϋπολογισμός

Ο συνολικός διαθέσιμος προϋπολογισμός είναι **12.000 ευρώ** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων).

Παραδοτέα	Μήνας Παράδοσης
Συγγραφή της πρώτης αναφοράς που θα αφορά το σχεδιασμό της υλοποίησης των Δράσεων του έργου τα πρώτα αποτελέσματα των δειγματοληψιών	Τέσσερις μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης
Συγγραφή της δεύτερης αναφοράς που θα αφορά: 1. Τις προκαταρκτικές εκτιμήσεις: Για το ρόλο επιλεγμένων βιοτικών παραμέτρων του οικοσυστήματος της Λίμνης Παμβώτιδας στη λειτουργία του οικοσυστήματος ώστε να διευκρινιστεί και να γίνουν γνωστές οι τροφικές σχέσεις. 2. Τις προκαταρκτικές εκτιμήσεις για τα αίτια της αύξησης των φυτοπλακτονικών οργανισμών και ιδιαίτερα των κυανοβακτηρίων. 3. Το σχεδιασμό της υλοποίησης μέτρων διαχείρισης των ιχθυοπληθυσμών διαμέσου της εφαρμογής επιλεκτικής αλιείας των ζωοπλακτοφάγων ειδών ψαριών. 4. Τις προκαταρκτικές εκτιμήσεις: Την κατάσταση και την κατανομή των πληθυσμών του είδους <i>Pelagius epiroticus</i> στη λίμνη Παμβώτιδα και στις περιοχές γύρω από αυτήν. 5. Προτάσεις διαχειριστικών δράσεων και μέτρων για την ανάσχεση του κινδύνου εξαφάνισης του ενδημικού είδους 6. Το σχεδιασμό της υλοποίησης πιλοτικού προγράμματος αναπαραγωγής του είδους και ενίσχυσης των πληθυσμών του σε επιλεγμένα κατάλληλα ενδιαιτήματα στην ευρύτερη περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας..	Δέκα τέσσερις μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
Συγγραφή της τελικής έκθεσης η οποία θα αποτελεί και την οριστική παραλαβή των παραδοτέων του έργου	(Είκοσι δύο μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

Συμμετοχή σε συναντήσεις σχετικά με τη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου	Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης
Σχεδιασμός και διοργάνωση/ συμμετοχή των εκδηλώσεων (σεμινάρια, διαλέξεις κ.λπ.) που προβλέπονται στο έργο. Συμμετοχή στο σχεδιασμό του προβλεπόμενου του ενημερωτικού υλικού.	Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης

Χρονοδιάγραμμα

Η διάρκεια της σύμβασης του αναδόχου ορίζεται σε **22 μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. Όλα τα παραδοτέα πρέπει να έχουν παραδοθεί σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα. Σε περίπτωση καθυστέρησης υπογραφής της σύμβασης υπάρχει η δυνατότητα τροποποίησης του παραπάνω χρονοδιαγράμματος παράδοσης των παραδοτέων κατόπιν συνεννόησης με τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του προγράμματος.

Άλλες πληροφορίες/ απαιτήσεις

Ο πάροχος υπηρεσιών πρέπει να εκτελεί όλες τις εργασίες υλοποίησης των δράσεων του έργου σε συνεργασία με τα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την εγκεκριμένη πρόταση του προγράμματος.

Αξιολόγηση των προσφορών

Η αξιολόγηση των οικονομικών-τεχνικών προσφορών θα γίνει από την Επιτροπή αξιολόγησης και ανάθεσης του ΦΔΛΠ, η οποία θα εισηγηθεί τους προτεινόμενους για την ανάθεση του έργου.

Η διαδικασία αξιολόγησης θα συντελεστεί σε δύο φάσεις ως εξής:

Η αρμόδια Επιτροπή θα προβεί αρχικά στον έλεγχο πληρότητας των αιτήσεων και των υποβληθέντων δικαιολογητικών και θα καταρτίσει κατάλογο των υποψηφίων που θα πληρούν τους όρους συμμετοχής της πρόσκλησης. Στη συνέχεια, η επιτροπή θα προβεί στην αξιολόγηση των οικονομικών-τεχνικών προσφορών σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Στη συνέχεια μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς : Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας
4ο χιλ. Ε.Ο. Ιωαννίνων-Τρικάλων 45445, Πέραμα Ιωαννίνων

Της/Του.....
.....

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ./2018 πρόσκληση υποβολής προσφορών του Φορέα Διαχείρισης δηλώνω ότι για τις κάτωθι υπηρεσίες:

Υποστήριξη της ομάδας έργου του ΦΔΛΠ στις παρακάτω δράσεις.

- Σχεδιασμός της υλοποίησης των Δράσεων του έργου σε συνεργασία με την Επιστημονική ομάδα έργου του ΦΔΛΠ.
- Συμμετοχή και υποστήριξη της ομάδας έργου του ΦΔΛΠ στις ερευνητικές δράσεις πεδίου (δειγματοληψίες), στην ανάλυση δειγμάτων (εργαστηριακές αναλύσεις) και επεξεργασία δεδομένων/ παρατηρήσεων.
- Παροχή συμβουλών και συμμετοχή στη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου.
- Συμμετοχή σε συναντήσεις για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου.

και τα κάτωθι παραδοτέα:

- Αναφορά σχετικά με την κατάσταση των ιχθυοαποθεμάτων της λίμνης Παμβώτιδας
- Αναφορά σχετικά με τη φέρουσα ικανότητα των ιχθυοαποθεμάτων του οικοσυστήματος.
- Αναφορά σχετικά με την αφθονία του ζωοπλαγκτού.
- Αναφορά σχετικά με τη μελέτη των συγκεντρώσεων των κυανοτοξινών στη λίμνη.
- Προτάσεις διαχειριστικών δράσεων και μέτρων για την ανάσχεση της περιβαλλοντικής υποβάθμισης της λίμνης και τη σταδιακή αποκατάσταση του διαταραγμένου οικοσυστήματος.
- Εφαρμογή πιλοτικής επιλεκτικής αλιείας των ζωοπλαγκτοφάγων ειδών ψαριών με σκοπό τη μείωση των φυτοπλαγκτονικών οργανισμών και κυανοβακτηρίων.
- Αναφορά σχετικά με την κατάσταση και την κατανομή των πληθυσμών του είδους *Pelagius eripoticus* στη λίμνη Παμβώτιδα και στις περιοχές γύρω από αυτήν.
- Προτάσεις διαχειριστικών δράσεων και μέτρων για την ανάσχεση του κινδύνου εξαφάνισης του ενδημικού είδους.
- Εφαρμογή πιλοτικού προγράμματος αναπαραγωγής του είδους και ενίσχυσης των πληθυσμών του σε επιλεγμένα κατάλληλα ενδιαιτήματα στην ευρύτερη περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας.
-

προσφέρω την τιμή (ολογράφως το ποσό)ευρώ

(.....€) συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων.

Υπογραφή

Σφραγίδα