



# ΕΘΝΙΚΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΑΡΚΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ζάκυνθος, 03/08/2021

Αρ. Πρωτ: 1617

**Προς:** Κάθε ενδιαφερόμενο.

**Θέμα:** ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ για την απευθείας ανάθεση της υπηρεσίας **«Παρακολούθηση των πληθυσμών και χαρτογράφηση των οικοτόπων εξάπλωσης Απειλούμενων και Προστατευόμενων Ειδών Μεγαβενθικής Πανίδας και Ιχθυοπανίδας».**

Ο Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου (Ε.Θ.Π.Ζ.), προτίθεται να προβεί στην απευθείας ανάθεση Σύμβασης προμηθειών, βάσει του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021, με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών **«Παρακολούθηση των πληθυσμών και χαρτογράφηση των οικοτόπων εξάπλωσης Απειλούμενων και Προστατευόμενων Ειδών Μεγαβενθικής Πανίδας και Ιχθυοπανίδας»** με κωδικό CPV90700000-4, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης **«Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων»**, υποέργο 1 **«Δράσεις βελτίωσης του καθεστώτος διατήρησης της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ. του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου»** (ΠΕ 3.1.5), με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5033250, ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.) 2014-2020».

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, μέσω του Ταμείου Συνοχής (ΤΣ), στο πλαίσιο του Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» 2014-2020 από τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων, ΣΑΕ 275/1, (κωδ. εναρίθμου: 2020ΣΕ27510074).

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, μέχρι του ποσού των τριάντα πέντε χιλιάδων ευρώ (35.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και όλων των νόμιμων κρατήσεων. Το ποσό θα βαρύνει τον λογαριασμό εξόδων (ΕΛΓΖ) 61 «Αμοιβές και έξοδα τρίτων» του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Φορέα για το έτος 2021.

Αναλυτικά οι ελάχιστες απαιτούμενες εργασίες για την υλοποίηση της παροχής υπηρεσιών **Παρακολούθηση των πληθυσμών και χαρτογράφηση των οικοτόπων εξάπλωσης Απειλούμενων και Προστατευόμενων Ειδών Μεγαβενθικής Πανίδας και Ιχθυοπανίδας** αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ» της παρούσας ανακοίνωσης.

**Χρονική διάρκεια υλοποίησης:** Δεκαεπτά (17) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

**Δικαίωμα Συμμετοχής** στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια Σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 25 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει,

των οποίων ο χαρακτήρας και το έργο, προσιδιάζουν στο υπό ανάθεση φυσικό αντικείμενο.

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, απαιτείται από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα:

**α)** κατά τη διάρκεια της τελευταίας 3ετίας, να έχει εκπονήσει και ολοκληρώσει (ή να έχει συμμετάσχει σε ολοκληρωμένη) τουλάχιστον μία Σύμβαση με αντικείμενο την επιστημονική παρακολούθηση Μεγαβενθικής Πανίδας και Ιχθυοπανίδας.

Σε περίπτωση που οι παραπάνω Συμβάσεις υλοποιήθηκαν στο πλαίσιο σύμπραξης ή κοινοπραξίας, το διαγωνιζόμενο σχήμα θα πρέπει να έχει ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο με το 50% σε τουλάχιστον μία από τις Συμβάσεις που θα δηλωθούν και ποσοστό τουλάχιστον 20% σε μία από τις άλλες Συμβάσεις που θα δηλωθούν.

**β)** Ειδικότερες Προδιαγραφές για την ελάχιστη στελέχωση της ομάδας έργου:

1. έναν (1) επιστήμονα που να διαθέτει:

α) πανεπιστημιακή εκπαίδευση και εξειδίκευση στην Θαλάσσια Βιολογία, Θαλάσσια Οικολογία και Θαλάσσια Βιοποικιλότητα,

β) επιστημονική ή/και επαγγελματική εμπειρία μεγαλύτερη των 5 ετών και συμμετοχή στην υλοποίηση τουλάχιστον 2 Συμβάσεων με αντικείμενο την οικολογική παρακολούθηση σε Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές. Αυτός μπορεί να οριστεί επιστημονικός υπεύθυνος της υπηρεσίας. Η επιστημονική εμπειρία δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση διδακτορικού τίτλου σπουδών στη Θαλάσσια Βιολογία, Οικολογία και Βιοποικιλότητα, ενώ η επαγγελματική εμπειρία με την προσκόμιση αποδεικτικών για τη συμμετοχή του σε δύο (2) έργα σχετικά με την οικολογική παρακολούθηση σε Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές.

2. έναν (1) επιστήμονα, πανεπιστημιακής εκπαίδευσης Βιολόγο ή Θαλάσσιο Επιστήμονα ή Περιβαλλοντολόγο ή συναφών ειδικοτήτων, εξειδικευμένο στην καταγραφή μεγαβενθικής πανίδας και ιχθυοπανίδας, με εμπειρία στην επιστημονική αυτόνομη κατάδυση, ειδικά για την καταγραφή μεγαβενθικής πανίδας και ιχθυοπανίδας. Η εμπειρία θα αποδεικνύεται από σχετικές πτυχιακές ή διπλωματικές εργασίες ή δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές στις οποίες έχουν εφαρμοστεί σχετικές μέθοδοι με αυτόνομη κατάδυση.

3. έναν (1) επιστήμονα, πανεπιστημιακής εκπαίδευσης Βιολόγο ή Θαλάσσιο Επιστήμονα, με εμπειρία στην καταγραφή μεγαβενθικής πανίδας και ιχθυοπανίδας με ελεύθερη κατάδυση. Η εμπειρία θα αποδεικνύεται από σχετικές πτυχιακές ή διπλωματικές εργασίες ή δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές στις οποίες έχουν εφαρμοστεί σχετικές μέθοδοι με ελεύθερη κατάδυση.

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους λόγους του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021.

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****Καλούνται όλοι οι ενδιαφερόμενοι**

**οι οποίοι έχουν** αντικείμενο εργασίας συναφές με την παρούσα υπηρεσία και διαθέτουν την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα όπως αναφέρεται παραπάνω(οι συγκεκριμένοι όροι είναι επί ποινή αποκλεισμού), να προβούν σε σχετική αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (επισυνάπτεται σχετικό υπόδειγμα στην παρούσα πρόσκληση - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) η οποία θα συνοδεύεται από σχετική τεχνική και οικονομική προσφορά ως κάτωθι.

Οι προσφορές θα υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο υποχρεωτικά θα αναγράφονται τα παρακάτω:

α. «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

β. «ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ»

γ. «Παρακολούθηση των πληθυσμών και χαρτογράφηση των οικοτόπων εξάπλωσης Απειλούμενων και Προστατευόμενων Ειδών Μεγαβενθικής Πανίδας και Ιχθυοπανίδας» - «Αριθμός πρωτ. πρόσκλησης: 1617/03-08-2021»

δ. Ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών (26/08/2021).

ε. Τα στοιχεία του Προσφέροντα (πλήρη επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, αριθμό τηλεομοιοτυπίας).

Ο σφραγισμένος φάκελος κάθε προσφοράς θα περιλαμβάνει τους ακόλουθους δύο (2) διαφορετικούς Φακέλους:

**α. Σφραγισμένο φάκελο** με ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», που θα περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής. Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό πρέπει να πληρούν τις παρακάτω «προϋποθέσεις συμμετοχής» με την υποβολή τους στο φάκελο προσφοράς:

- Αίτηση, στην οποία οι ενδιαφερόμενοι θα αναφέρουν την πρόθεση τους για συμμετοχή στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος (επισυνάπτεται σχετικό υπόδειγμα στην παρούσα πρόσκληση - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα ή Συνοπτικό Προφίλ του υποψήφιου Αναδόχου.
- Κατάλογο και συνοπτική περιγραφή των κυριότερων έργων παρόμοιων και συναφούς αντικειμένου με το προκηρυσσόμενο, τα οποία ολοκλήρωσαν κατά την προηγούμενη τριετία, με ένδειξη της οικονομικής τους αξίας, του χρόνου υλοποίησης και της Αναθέτουσας Αρχής και του ποσοστού συμμετοχής του διαγωνιζόμενου σε αυτό.
- Πίνακα της ομάδας έργου, συνοδευόμενη από τα βιογραφικά σημειώματα σχετικά με την εμπειρία των μελών της ομάδας σε θέματα συναφή με την παρούσα προκήρυξη. Μαζί με τον εν λόγω πίνακα, οι προσφέροντες θα προσκομίσουν και τους σχετικούς τίτλους σπουδών.
- Μεταπτυχιακούς ή διδακτορικούς τίτλους (ο μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πιστοποίηση επιστημονικής εμπειρίας έως 2 έτη και ο διδακτορικός έως 4 έτη).
- βεβαιώσεις προϋπηρεσίας από φορείς του δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα από τις οποίες προκύπτει ότι έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία την υλοποίηση
  - για τον επιστημονικά υπεύθυνο του έργου δύο (2) τουλάχιστον παρόμοιων Συμβάσεων.
  - για τους ειδικούς επιστήμονες της ομάδας καταθέτουν ότι προβλέπεται ανωτέρω για την απόδειξη της εμπειρίας.
 (Η διάρκεια των προσκομιζόμενων Συμβάσεων συνυπολογιζόμενη με την τυχόν επιστημονική εμπειρία αποδεικνύει την συνολική 5ετή επιστημονική ή/και επαγγελματική εμπειρία που απαιτείται).
- Έγγραφα που αποδεικνύουν το δικαίωμα συμμετοχής στην παρούσα πρόσκληση.

- Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, με την οποία θα δηλώνεται από τους συμμετέχοντες:
  - i. ότι δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της επιχείρησης,
  - ii) ότι δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό του Δημοσίου με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης,
  - iii) ότι μέχρι το χρόνο υποβολής της προσφοράς, η επιχείρησή τους υπήρξε συνεπής ως προς την εκπλήρωση των συμβατικών ή άλλων νόμιμων υποχρεώσεων της έναντι φορέων του δημόσιου τομέα,
  - iv) ότι οι πληροφορίες και τα στοιχεία που περιέχονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή ως προς το περιεχόμενό τους,
  - v) ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης της οποίας έλαβαν γνώση και την αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (τ. Α) στην οποία θα αναφέρει ότι: α) ότι μελέτησα και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και ότι η εργασία που προσφέρω τηρεί τις ζητούμενες προδιαγραφές, β) δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμούς του δημοσίου ή των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ).
- Φορολογική ενημερότητα και Ασφαλιστική ενημερότητα ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (τ. Α) στην οποία θα αναφέρει ότι: «Θα προσκομίσουν Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα πριν την απόφαση ανάθεσης και εντός 3 ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση τους και επί ποινή αποκλεισμού από την διαδικασία ανάθεσης»
- Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει).

**β. Σφραγισμένο φάκελο** με ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», που θα περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς (πλήρη και αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών της υπηρεσίας, χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, κλπ), σύμφωνα και με τα κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης όπως περιγράφονται παρακάτω. Επίσης στον φάκελο θα κατατεθούν τα σχετικά δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την σχετική εμπειρία στο αντικείμενο και οτιδήποτε άλλο απαιτείται από την παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία αναφέρονται στην παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος και δεν διευκρινίζονται στην Προσφορά από τον Προσφέροντα, θεωρούνται ως μη υφιστάμενα.

Κάθε σελίδα της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ θα πρέπει να είναι μονογραμμένη.

**γ. Σφραγισμένο φάκελο** με ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**»,. Η οικονομική προσφορά θα περιέχει το προσφερόμενο τίμημα σε ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%). Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Για την ανάλυση των τιμών της προσφοράς τους, οι Προσφέροντες είναι υποχρεωμένοι να συμπληρώσουν τον πίνακα Οικονομικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ).

Θα αποκλείονται του διαγωνισμού, προσφορές που δεν έχουν σφραγισμένα σε ιδιαίτερο φάκελο τα οικονομικά στοιχεία.

Όλοι οι επιμέρους φάκελοι θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλλουν τις προσφορές τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος το αργότερο μέχρι την **Πέμπτη 26/08/2021**, και ώρα **13:00 μ.μ.** στα Γραφεία του Φορέα Διαχείρισης: Ελευθερίου Βενιζέλου 1, Ζάκυνθος, Τ.Κ. 291 00. Οι προσφορές που υποβάλλονται μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

**Επισημαίνεται ότι με την υποβολή της σχετικής αίτησης, ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της σχετικής πρόσκλησης υποβολής προσφορών του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ., τους οποίους και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.**

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ανώτατος συνολικός προϋπολογισμός για την «Παρακολούθηση των πληθυσμών και χαρτογράφηση των οικοτόπων εξάπλωσης Απειλούμενων και Προστατευόμενων Ειδών Μεγαβενθικής Πανίδας και Ιχθυοπανίδας» ανέρχεται στο ποσό των **τριάντα πέντε χιλιάδων ευρώ (35.000,00€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και όλων των νόμιμων κρατήσεων.

**Επισημαίνεται ότι πέραν των υπόλοιπων νόμιμων κρατήσεων που γίνεται στον Ανάδοχο, γίνεται επιπλέον κράτηση υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., η οποία υπολογίζεται με συντελεστή 0,07% επί του συνολικού συμβατικού τιμήματος.**

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της υπηρεσίας θα βαρύνει τον λογαριασμό εξόδων (του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Φορέα για το έτος 2021 και αφορά την υλοποίηση της Πράξης «Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων», υποέργο 1 «Δράσεις βελτίωσης του καθεστώτος διατήρησης της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ. του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου», ΠΕ 3.1.5 (CPV9070000-4), με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5033250, ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.) 2014-2020».

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, μέσω του Ταμείου Συνοχής (ΤΣ), στο πλαίσιο του Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» 2014-2020 από τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων, ΣΑΕ 275/1, (κωδ. εναρίθμου: 2020ΣΕ27510074).

Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει από την Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Συνοπτικών Διαγωνισμών Προμηθειών και Παροχής Υπηρεσιών (Επιτροπή Διαγωνισμού) με κριτήριο τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

**Με την ανάθεση της υπηρεσίας είναι απαραίτητη η προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών:**

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (σε περίπτωση Νομικού Προσώπου η υποχρέωση έχει ως εξής: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
2. Φορολογική ενημερότητα.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει).

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα ή επιταγή το οποίο θα εκδίδεται στο όνομά του βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών όπου απαιτείται (τιμολόγιο, ασφαλιστική ενημερότητα, δελτίο φορολογικής ενημερότητας, συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή νόμιμη εξουσιοδότηση, σε περίπτωση μη αυτοπρόσωπου εμφανίσεως του δικαιούχου, κ.λ.π.).

Η εκάστοτε Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής όπως ορίζεται με απόφαση από το Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου θα πιστοποιεί την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου και θα κάνει την μερική και οριστική παραλαβή.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με την παραλαβή του τελικού παραδοτέου από την εκάστοτε Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής και έγκρισής του από την Αναθέτουσα Αρχή ως κάτωθι:

1. Το 30% της συμβατικής αξίας μετά την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή της Α' Φάσης (εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης).
2. Το 30% της συμβατικής αξίας μετά από την παραλαβή της Β' Φάσης (εντός επτά (7) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής της Α' Φάσης).
3. Το υπόλοιπο 40% της συμβατικής αξίας μετά από την παραλαβή της Γ' Φάσης (εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής της Β' Φάσης) και την οριστική παραλαβή της Παροχής Υπηρεσίας από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και την έγκρισή τους από την Αναθέτουσα Αρχή.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Η απόκτηση των σχετικών δικαιολογητικών βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

Ρητά συμφωνείται ότι ο «Φορέας Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.» δεν καθίσταται υπερήμερος και δεν έχει καμία υποχρέωση τόκων σε περίπτωση καθυστέρησης καταβολής της αμοιβής του «Αναδόχου» εξαιτίας μη έγκαιρης χρηματοδότησης του «Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.» από τις πιστώσεις της Πράξης «*Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων*».

#### **ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα προβεί στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών ως κάτωθι:

Αποσφραγίζονται ο φάκελος που περιέχει τον φάκελο δικαιολογητικών, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα προβεί στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής των Προσφερόντων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της πρόσκλησης και καταγράφει τα αποτελέσματα του ελέγχου σε Πρακτικό της. Οι προσφορές που κατά το στάδιο αυτό δεν θα γίνουν αποδεκτές, δεν θα προχωρούν στο επόμενο στάδιο της διαδικασίας αξιολόγησης.

Θα ακολουθήσει η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών. Η Επιτροπή Διαγωνισμού αξιολογεί τις τεχνικές προσφορές ελέγχοντας αν οι προσφερόμενες υπηρεσίες πληρούν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στην παρούσα πρόσκληση. Τεχνικές προδιαγραφές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία, ως απαράδεκτες. Σε περίπτωση που οι αποκλίσεις κρίνονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού ως επουσιώδεις, οι αντίστοιχες προσφορές δεν αποκλείονται.

Προσφορές που δεν καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών.

Η τελική αξιολόγηση όσων προσφορών έγιναν αποδεκτές ως προς τα δικαιολογητικά, περνώντας και τη φάση της ποιοτικής επιλογής (τεχνική αξιολόγηση), θα γίνει με βάση τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής με βάση τον ακόλουθο τύπο:

#### **Βαθμολόγηση Τεχνικής προσφοράς**

Η βαθμολόγηση της τεχνικής προσφοράς βασίζεται στο περιεχόμενο του σχετικού Φακέλου σε σχέση με τα ακόλουθα επί μέρους κριτήρια.

Τα **Κριτήρια Αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών** περιλαμβάνουν τις ακόλουθες δύο Ομάδες, με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας των Ομάδων:

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Συντελεστής Βαρύτητας
A.	<b>ΟΜΑΔΑ Α΄ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:</b> <b>Αντίληψη και Μεθοδολογική προσέγγιση εκτέλεσης του Έργου</b>	<b>Σύνολο 50%</b>
A.1	Σαφήνεια και πληρότητα της προσφοράς ως προς την συνολική αντίληψη και κατανόηση του αντικειμένου και των απαιτήσεων του έργου.	25%
A.2	Μεθοδολογία: Σαφήνεια, πληρότητα, ρεαλιστικότητα και επάρκεια/ αποτελεσματικότητα μεθοδολογίας και της προτεινόμενης προσέγγισης για την άρτια εκτέλεση/διεκπεραίωση του έργου – προτεινόμενη αρχιτεκτονική/δομή της λύσης/έργου	25%
B.	<b>ΟΜΑΔΑ Β΄ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:</b> <b>Οργάνωση της υλοποίησης - Ομάδα Έργου και διοίκηση της Ομάδας Έργου</b>	<b>Σύνολο 50%</b>
B.1	Δομή/σύνθεση οργανωτικού σχήματος (ομάδας έργου) σε σχέση με τις απαιτήσεις του έργου, τρόπος συνεργασίας, εξειδίκευση ρόλων.	30%
B.2	Οργάνωση υλοποίησης, ροή του έργου, λειτουργία, ροή εργασιών. Βαθμός ανάλυσης υπηρεσιών και παραδοτέων του διαγωνιζόμενου αναδόχου και του χρονοδιαγράμματος υποβολής τους σε σχέση με τις απαιτήσεις του έργου.	20%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

#### **Κριτήριο A1:**

Κρίνεται η σαφήνεια και η πληρότητα της πρότασης του διαγωνιζόμενου. Η πρόταση είναι επαρκώς αναλυτική και δίνει σαφή εικόνα της προσέγγισης του διαγωνιζόμενου στο θέμα της πρόσκλησης, παραθέτει τα απαραίτητα στοιχεία και πληροφορίες, αναδεικνύει συσχετισμούς ή παραμέτρους που τεκμηριώνουν την επιλογή της, και παρουσιάζει τα επιμέρους ζητήματα, προκλήσεις που εγείρονται και στα οποία απαντά.

Εξετάζεται κατά πόσον η πρόταση του διαγωνιζόμενου είναι ρεαλιστική, επιστημονικά τεκμηριωμένη, και επαρκώς δομημένη για να ανταποκριθεί στους κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας όπως προκύπτουν από το ζητούμενο της πρόσκλησης.

#### **Κριτήριο A2:**

Αξιολογείται η προτεινόμενη μεθοδολογία υλοποίησης της Σύμβασης σε σχέση με τις απαιτήσεις και το περιβάλλον της πρόσκλησης. Εξετάζεται αν παρατίθενται τα μεθοδολογικά εργαλεία που θα χρησιμοποιήσει ο διαγωνιζόμενος κατά τρόπον που να συγκροτείται συνεκτική μεθοδολογική πρόταση, η οποία να χαρακτηρίζεται από την απαραίτητη σαφήνεια και πληρότητα, αντίστοιχες των απαιτήσεων του έργου. Αξιολογείται η μεθοδολογική συνέπεια της πρότασης και η συνάφειά της με την φύση και το αντικείμενο της πρόσκλησης.

#### **Κριτήριο B1:**

Κρίνεται η επάρκεια στη σύνθεση των ειδικοτήτων για την κάλυψη των απαιτήσεων του έργου, οι αρμοδιότητες / ρόλοι των στελεχών της ομάδας έργου και ο τρόπος επικοινωνίας της ομάδας έργου, τόσο με τα αρμόδια στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής, όσο και με τους λοιπούς εμπλεκόμενους φορείς στην εκτέλεση του έργου.

Η προτεινόμενη από το διαγωνιζόμενο ομάδα έργου πρέπει να χαρακτηρίζεται από συμπληρωματικότητα και πληρότητα προκειμένου να ικανοποιούνται οι ειδικές ανάγκες τους έργου. Οι ειδικότητες της ομάδας έργου καλύπτουν επαρκώς τα βασικά αντικείμενα του έργου, ενώ η σύνθεση της ομάδας έργου βεβαιώνει σχετική γνώση και εμπειρία. Εξετάζεται επίσης αν η κατανομή της χρονοαπασχόλησης μεταξύ μελών της ομάδας έργου είναι ισορροπημένη, ως ενδεικτικό στοιχείο της συμπληρωματικότητας και πληρότητας της σύνθεσης της ομάδας.

### **Κριτήριο Β2:**

Κρίνεται η αποτελεσματικότητα της οργάνωσης και διοίκησης της ομάδας έργου, ο τρόπος λειτουργίας των μελών της ομάδας έργου σύμφωνα με τους ρόλους τους και τις αρμοδιότητές τους. Κρίνεται κατά πόσον η πρόταση οργάνωσης του έργου αντιστοιχείται με μέλη της ομάδας και τα παραδοτέα του έργου.

Κρίνονται οι προτάσεις του διαγωνιζομένου που έχουν σχέση με την ανάλυση του έργου του σε δραστηριότητες και την περιγραφή των Παραδοτέων του έργου.

Κρίνεται η ανάλυση και η επαρκής παρουσίαση των επιμέρους δραστηριοτήτων του έργου, των συγκεκριμένων παραδοτέων, και ο προγραμματισμός των εργασιών. Εξετάζεται αν αυτά παρουσιάζονται ικανοποιητικά και με σαφή συσχέτιση μεταξύ τους στην πρόταση του διαγωνιζομένου. Αν η ανάλυση των δραστηριοτήτων του έργου αντιστοιχείται ικανοποιητικά με τις ενδεχομένως ζητούμενες τυπικές φάσεις του έργου, όπως αναλύονται στην προκήρυξη και τις σχετικές προδιαγραφές.

Αξιολογείται η οργάνωση των εργασιών λαμβάνοντας υπόψη τα κρίσιμα σημεία της Σύμβασης και ότι ο χρόνος εκτέλεσης των παραδοτέων ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές του έργου.

Η πρόταση οργάνωσης του έργου αντιστοιχείται με μέλη της ομάδας και παραδοτέα έργου και διασφαλίζει τη συμβατότητα και τη συνέχεια των αντικειμένων των μελών της Ομάδας Έργου. Η κατανομή της χρονοαπασχόλησης μεταξύ μελών της ομάδας έργου κρίνεται ισορροπημένη.

Συμπληρωματικά, αξιολογείται ο βαθμός αποτελεσματικότητας του τρόπου διακυβέρνησης της Σύμβασης και της επικοινωνίας της προόδου και των κινδύνων με όλους τους συντελεστές αυτής (ενδεχομένως και με τρίτους φορείς).

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου. Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς. Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων. Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$B_i = \sigma_1 \cdot K_1 + \sigma_2 \cdot K_2 + \dots + \sigma_n \cdot K_n$$

Όπου

$B_i$ : συνολική βαθμολογία προσφοράς,  $\sigma_n$ : συντελεστής βαρύτητας του  $K_n$  κριτηρίου.

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Κατόπιν η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού συντάσσει σχετικό πίνακα με την βαθμολόγηση των Τεχνικών Προσφορών, όπου αναφέρονται και οι Τεχνικές Προσφορές που έχουν συγκεντρώσει συνολική βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) ή οι τεχνικές προσφορές που κρίθηκαν απαράδεκτες και απορρίπτονται ο οποίος θα συμπεριληφθεί στο σχετικό πρακτικό αξιολόγησης της επιτροπής.

Οι προσφορές που κατά το στάδιο αυτό δεν θα γίνουν αποδεκτές, δεν θα προχωρούν στο επόμενο στάδιο της διαδικασίας αξιολόγησης.

Προσφορές που δεν καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών θα αποσφραγισθούν μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών. Οικονομικής αποσφράγισης θα τύχουν μόνο οι τυπικά και τεχνικά αποδεκτές προσφορές. Αντιθέτως, θα επιστραφούν χωρίς να αποσφραγιστούν οι φάκελοι με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" των προσφορών εκείνων που κρίθηκαν κατά το στάδιο τεχνικής αξιολόγησης ως μη αποδεκτές.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα στηριχθεί αποκλειστικά και μόνο στα ανωτέρω κριτήρια. Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση ή μη σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

### **Αποσφράγιση οικονομικής προσφοράς - Κατάταξη προσφορών**

Η αποσφράγιση του φακέλου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» γίνεται για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά το στάδιο αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών.

Εφόσον η οικονομική προσφορά είναι διατυπωμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στη προκήρυξη (συμπληρωμένος κατά το υπόδειγμα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ) και δεν υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της υπηρεσίας σημειώνεται η συνολική προσφερόμενη (αιτούμενη) τιμή του υποψηφίου.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση το συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική προσφορά όσο και για την οικονομική προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει την μεγαλύτερη τιμή  $L_j$  σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$L_i = (85) * (B_i / B_{max}) + (15) * (k_{min} / k_i)$$

όπου  $B_{max}$  = Η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη τεχνική προσφορά

$B_i$  = Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς  $i$

$k_{min}$  = το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς με την μικρότερη τιμή

$k_i$  = Το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προφοράς  $i$

Ο υπολογισμός  $L_j$  γίνεται μέχρι το τρίτο δεκαδικό ψηφίο χωρίς στρογγυλοποίηση.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και

γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη (παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει).

Αν οι προσφορές είναι υπερβολικά χαμηλές, ο «ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ» διατηρεί το δικαίωμα να εξετάσει τις λεπτομέρειες των προσφορών πριν αποφασίσει την κατακύρωση του διαγωνισμού. Για το σκοπό αυτό μπορεί να ζητήσει από τον Προσφέροντα να παράσχει εγγράφως τις αναγκαίες διευκρινήσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας της προμήθειας τις οποίες επαληθεύει πριν απορρίψει την προσφορά.

Ειδικότερα, σε περίπτωση που η τιμή μιας οικονομικής προσφοράς κρίνεται από την Επιτροπή ιδιαίτερα χαμηλή, η Επιτροπή δύναται να ζητήσει εγγράφως διευκρινίσεις. Μετά την εξέταση των υποβληθέντων στοιχείων και διευκρινίσεων η Επιτροπή εισηγείται με πρακτικό στην Αναθέτουσα Αρχή την αποδοχή ή αιτιολογημένη απόρριψη της προσφοράς αυτής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 88 του Νόμου 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 32 του Ν. 4782/2021.

Αν σε οποιαδήποτε στάδιο της αξιολόγησης διαπιστωθεί ότι κάποιο χαρακτηριστικό δεν έχει τις ιδιότητες που δηλώθηκαν από τον Προσφέροντα, για τις οποίες και βαθμολογήθηκε, ελάχιστη συνέπεια θα είναι ο μηδενισμός της.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών συντάσσει ενιαίο πρακτικό με τον Συγκριτικό Πίνακα Κατάταξης, την τελική κατάταξη των προσφορών που υποβλήθηκαν στον Διαγωνισμό και όλα τα στοιχεία του φακέλου του διαγωνισμού και τα υποβάλει στην Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού είτε για την κατακύρωση της Σύμβασης και την έκδοση της εγκριτικής απόφασης κατακύρωσης του Διαγωνισμού, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

#### ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. [www.nmp-zak.org](http://www.nmp-zak.org), στην ιστοσελίδα του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ <http://et.diavgeia.gov.gr/f/nmpz> και στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες και κατάθεση των αιτήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος απευθυνθείτε στα γραφεία του Φορέα Διαχείρισης Ε.Θ.Π.Ζ. στη διεύθυνση: Ελ. Βενιζέλου 1, 29100 Ζάκυνθος, τηλ. 26950.29870, fax: 26950.23499, e-mail: [info@nmp-zak.org](mailto:info@nmp-zak.org) (Υπεύθυνος: Γεώργιος Χαρμπής).

**Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. του  
Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.**

**Καθηγητής Δρόσος Ι. Κουτσούμπας  
Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών  
Πανεπιστήμιο Αιγαίου**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΙΤΗΣΗΣ

(Στοιχεία υποψήφιου αναδόχου)

Ημερομηνία, .....

**ΠΡΟΣ:**

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΩΝ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ

ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ του Ε.Θ.Π.Ζ.

**ΕΡΓΟ:** «Παρακολούθηση των πληθυσμών και χαρτογράφηση των οικοτόπων εξάπλωσης Απειλούμενων και Προστατευόμενων Ειδών Μεγαβενθικής Πανίδας και Ιχθυοπανίδας»

**ΑΙΤΗΣΗ - ΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Του

.....  
 .....

Για την παροχή υπηρεσιών «**Παρακολούθηση των πληθυσμών και χαρτογράφηση των οικοτόπων εξάπλωσης Απειλούμενων και Προστατευόμενων Ειδών Μεγαβενθικής Πανίδας και Ιχθυοπανίδας**» στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «**Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων**», υποέργο 1 «**Δράσεις βελτίωσης του καθεστώτος διατήρησης της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ. του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου**» (ΠΕ 3.1.5), με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5033250, ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «**Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.) 2014-2020**».

**Δηλώνω υπεύθυνα ότι έλαβα γνώση όλων των όρων της σχετικής πρόσκλησης υποβολής προσφορών του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ., τους οποίους και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα.**

....., ...../...../2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / ΔΗΛΩΝ-ΟΥΣΑ

(υπογραφή-σφραγίδα)

**Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου**

Ελ. Βενιζέλου 1, 29100 Ζάκυνθος  
 Τηλ: +30 2695029870/25358, Φαξ: +30 2695023499

E-Mail: info@nmp-zak.org,  
 Website: http://www.nmp-zak.org

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

**Πράξη:** «Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων», υποέργο 1 «Δράσεις βελτίωσης του καθεστώτος διατήρησης της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ. του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου» (ΠΕ 3.1.5), με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5033250, ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.) 2014-2020».

**Υπηρεσία προς ανάθεση:** «Παρακολούθηση των πληθυσμών και χαρτογράφηση των οικοτόπων εξάπλωσης Απειλούμενων και Προστατευόμενων Ειδών Μεγαβενθικής Πανίδας και Ιχθυοπανίδας» με κωδικό CPV90700000-4, στο πλαίσιο υλοποίησης της ανωτέρω Πράξης.

**Διάρκεια:** Δεκαεπτά (17) μήνες από την ημερομηνία υπογραφή της Σύμβασης.

**Προϋπολογισμός:** 35.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και όλων των νόμιμων κρατήσεων.

**Σκοπός της υπηρεσίας:**

Τόσο πρόσφατες επιστημονικές εργασίες από το προσωπικό του Ε.Θ.Π.Ζ. στα πλαίσια εφαρμογής Προγράμματος Επιστημονικής Παρακολούθησης και Ελέγχου στο Φ.Δ., όσο και τα αποτελέσματα της υλοποίησης Επιστημονικών Δράσεων στα πλαίσια της Πράξης «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ» - ΕΠΠΕΡΑΑ 2007-2013 έχουν καταδείξει, ότι στην ΕΖΔ GR2210002 απαντάται μια πλούσια μεγαβενθική πανίδα, με αρκετά από αυτά τα είδη να προστατεύονται, τόσο από Διεθνείς Συνθήκες (Σύμβαση της Βαρκελώνης και Σύμβαση της Βέρνης) όσο και από την Εθνική Νομοθεσία (π.χ. Π.Δ. 67/1981). Παράλληλα, τα είδη αυτά αποτελούν χαρακτηριστικά είδη που χρησιμοποιούνται ως δείκτες για την εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των Θαλάσσιων Οικοτόπων της Οδηγίας 92/43/ΕΕC, ενώ κάποια άλλα χαρακτηρίζονται ως Τρωτά (IUCN RedList) με μειούμενους πληθυσμούς εμπορικού ενδιαφέροντος (π.χ. Ροφός *Epinephelus marginatus*). Έτσι η μακροχρόνια επιστημονική παρακολούθησή τους αποτελεί μια πάγια τακτική και αναγκαιότητα, τόσο για θέματα προστασίας, όσο και για θέματα ορθολογικής διαχείρισης των πληθυσμών τους. Αξίζει να σημειωθεί, ότι ιδιαίτερα για την Πίνα (*Pinnacillia*) οι πληθυσμοί της έχουν μειωθεί δραματικά, εξαιτίας της ερασιτεχνικής και επαγγελματικής αλιείας, της υποβάθμισης των οικοτόπων στους οποίους αναπτύσσεται, καθώς και λόγω της μηχανικής καταστροφής που κυρίως προκαλείται από τα συρόμενα αλιευτικά εργαλεία αλλά και την ανεξέλεγκτη αγκυροβόληση σκαφών. Επίσης, οι πληθυσμοί της Πίνας στη Δυτική Μεσόγειο έχουν αποδεδειχθεί, λόγω ενός διαρκούς επεισοδίου μαζικής θανάτωσης εξαιτίας ενός παράσιτου (*Harposporidium pinnace*), που ξεκίνησε το Φθινόπωρο του 2016 με ποσοστά θνησιμότητας που αγγίζουν σχεδόν το 100% στις προσβεβλημένες περιοχές, ενώ ήδη υπάρχουν αναφορές εκτεταμένης θνησιμότητας και από διαφορετικές περιοχές στις Ελληνικές Θάλασσες. Πρόσφατες ερευνητικές προσπάθειες αναφορικά με την ιχθυοπανίδα του Ε.Θ.Π.Ζ., καταδεικνύουν τις αρνητικές επιπτώσεις της υπεραλίευσης στα ιχθυοαποθέματα και κυρίως στους ανώτερους θηρευτές με υψηλή οικολογική αλλά και εμπορική αξία (π.χ. Ροφοί και Στείρες – *Epinephelus* spp.) και άρα η παρακολούθησή τους είναι επιτακτική ανάγκη, τόσο για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας, αλλά και την βιωσιμότητα της τοπικής αλιευτικής κοινότητας καθώς και του Καταδυτικού Τουρισμού. Τέλος, η πληθυσμιακή έκρηξη των Εισβολικών φυτοφάγων Ψαριών του γένους *Siganus* στο Ε.Θ.Π.Ζ. έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις για τους οικοτόπους, την βιοποικιλότητα αλλά και τα ενδημικά είδη ψαριών (φυτοφάγα: Σκάρος *Sparisoma cretense* – προστατεύεται από την Εθνική Νομοθεσία και Σάλπα *Sarpsalpa*) ενώ πρόσφατα αρχίζει να εγκαθίσταται και αυξάνεται το εισβολικό είδος Λεονταρόψαρο (*Pterois miles*). Επίσης, οι χωρικές και χρονικές απαγορεύσεις του Ε.Θ.Π.Ζ. για την προστασία της ιχθυοπανίδας κρίνονται ως όχι ιδιαίτερα αποτελεσματικές, ενώ όλα τα παραπάνω αφορούν την ΕΖΔ GR2210002 μιας και οι σχετικές πληροφορίες για τις άλλες ΕΖΔ του Ε.Θ.Π.Ζ., είτε απουσιάζουν παντελώς, είτε έχουν συλλεχθεί πριν από μερικές δεκαετίες και δεν περιλαμβάνουν ποσοτικά στοιχεία (π.χ. ΕΖΔ GR2210001). Στόχος της

**Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου**

παρούσας υπηρεσίας είναι η ποσοτική καταγραφή και μοντελοποίηση των πληθυσμών επιλεγμένων ειδών μεγαβενθικής πανίδας και ιχθυοπανίδας ιδιαίτερου οικολογικού και οικονομικού ενδιαφέροντος στις ΕΖΔ GR2210002 και GR2210001. με απώτερο στόχο τον σχεδιασμό και πρόταση διαχειριστικών δράσεων για την ανάκαμψη και βιωσιμότητα των πληθυσμών τους και την ευμάρεια της τοπικής κοινωνίας.

#### **Τεχνική περιγραφή της υπηρεσίας:**

Εκτίμηση των πληθυσμών και των οικολογικών παραμέτρων επιλεγμένων μεγαβενθικών οργανισμών και ιχθυοπανίδας στις περιοχές μελέτης στις ΕΖΔ GR2210001, GR2210002 με snorkeling σε δειγματοληψίες αποστάσεων σε διατομές 200μ και σε βάθη 0-10μ σε 40 σημεία στις εν λόγω ΕΖΔ που θα υποδειχθούν από την αναθέτουσα αρχή. Τα επιλεγμένα είδη αφορούν κατά ελάχιστο τα ακόλουθα: *Siganusspp.*, *Sparisomacretense*, *Epinephelus*spp., *Percnongibbesi*, *Diplodus*spp., *Echinastersepositus*, *Sarpasalpa*, *Paracentrotuslividus*, *Arbacialixula*, *Pinnanobilis*, *Pteroismlis*, *Haceliaattenuata*, *Ophidiasterophidianus*, *Echinastersepositus*, *Lithophagalithophaga*, *Centrostephanuslongispinus*. Με βάση τα δεδομένα της χαρτογραφικής αποτύπωσης της κατανομής των πληθυσμών των ειδών αυτών θα υπάρξει μοντελοποίηση της πληθυσμιακής πυκνότητας των μεγαβενθικών οργανισμών σε σχέση με οικολογικές και διαχειριστικές μεταβλητές. Επιπρόσθετα, και σε ότι αφορά την Πίνα θα υπάρξει λεπτομερής αποτύπωση της κατάστασης του πληθυσμού της (προκειμένου να διαπιστωθεί πιθανή προσβολή από τα παράσιτα που προκαλούν την θανάτωσή της) και με ιστολογικές και γενετικές αναλύσεις. Τέλος η υπηρεσία περιλαμβάνει την καταγραφή των απειλών στα είδη ενδιαφέροντος των μεγαβενθικών οργανισμών και της ιχθυοπανίδας, καθώς και προτάσεις διαχειριστικών μέτρων και στρατηγικών προσαρμοσμένης διαχείρισης για την προστασία των ειδών.

#### **Παραδοτέα:**

Τα παραδοτέα αποτελούν:

##### **A Φάση (εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης):**

Π1. Μια αρχική αναφορά στην ελληνική γλώσσα (με εκτεταμένη περίληψη στα αγγλικά, σε ηλεκτρονική μορφή π.χ. .docx, και 2 εκτυπωμένα αντίτυπα) με αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας και των δεδομένων που θα συλλεχθούν, τη στρατηγική και μεθοδολογία ανάλυσης που θα ακολουθηθεί καθώς και τον προγραμματισμό εργασιών και επισκέψεων στο πεδίο.

##### **B Φάση (εντός επτά (7) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής της Α' Φάσης):**

Π2. Μια ενδιάμεση αναφορά στην ελληνική γλώσσα (με εκτεταμένη περίληψη στα αγγλικά, σε ηλεκτρονική μορφή π.χ. .docx, και 2 εκτυπωμένα αντίτυπα) με αναλυτική περιγραφή των εργασιών πεδίου, των δεδομένων που συλλέχθηκαν και τη χαρτογραφική αποτύπωση των θέσεων δειγματοληψίας συνοδευόμενα από τα σχετικά πρωτογενή στοιχεία (αρχεία .shp). Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει σε ψηφιακή μορφή (π.χ. .jpg) φωτογραφικό υλικό και βίντεο υψηλής ανάλυσης (HD) από τις εργασίες πεδίου και τα είδη ενδιαφέροντος.

##### **Γ Φάση (εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής της Β' Φάσης):**

Π3.1 Μια τελική αναφορά σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (3 αντίτυπα) στην ελληνική γλώσσα (με εκτεταμένη περίληψη στα αγγλικά) με αναλυτική περιγραφή των δεδομένων που συλλέχθηκαν, τη μεθοδολογία ανάλυσης που ακολουθήθηκε, καθώς και τα αποτελέσματα που προέκυψαν και τις προτάσεις για την προσαρμοσμένη διαχείριση των παραλιών και του θαλάσσιου χώρου του ΕΘΠΖ (ΕΖΔ GR2210001, GR2210002).

Π3.2. Το σύνολο των Αρχείων (π.χ. EXCEL, ACCESS, WORD, κ.λ.π.) με τα δεδομένα, αρχεία γεω-χωρικής πληροφορίας (shapefiles) σε συμφωνία με τα υπόβραθα (grids) και το σύστημα γεω-αναφοράς LEA της ΕΕ που αφορούν στην 92/43/ΕΕ καθώς φωτογραφικό υλικό και βίντεο από τις εργασίες πεδίου.

Π3.3. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα εργασιών σε ηλεκτρονική μορφή (π.χ. excel).

---

#### **Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ, με νόμιμες κρατήσεις)	ΣΥΝΟΛΟ (Με ΦΠΑ και νόμιμες κρατήσεις)
1	«Παρακολούθηση των πληθυσμών και χαρτογράφηση των οικοτόπων εξάπλωσης Απειλούμενων και Προστατευόμενων Ειδών Μεγαβενθικής Πανίδας και Ιχθυοπανίδας»	1		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

....., ...../...../2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή-σφραγίδα)