



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 1  
Ταχ. Κωδ. : 291 00 Ζάκυνθος  
Τηλ. : 26950 29870  
Fax. : 26950 23499  
Πληροφορίες : Γεώργιος Χαρμπής

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Α.Δ.Α.: \_\_\_\_\_

Ζάκυνθος, 14/02/2014  
Αρ. Πρωτ.: 263

**Τεύχος Προκήρυξης Πρόχειρου Διαγωνισμού επιλογής αναδόχου για την  
«Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά»**

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΤΑΞΗΣ: οικ.174800/16-12-2011 της ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ: 340184

- Αναθέτουσα Αρχή : Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου
- Είδος Υπηρεσίας : Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά για την υλοποίηση της πράξης «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ» στο πλαίσιο υλοποίησης του υποέργου 1 (άξονας 1) του Άξονα Προτεραιότητας 9 «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας», του Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013»
- Διάρκεια : 12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
- Προϋπολογισμός : Ο προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται σε 59.349,59 ΕΥΡΩ χωρίς Φ.Π.Α., πλέον 13.650,41 € Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. 73.000,00 ευρώ.
- Χρηματοδότηση : Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» 2007-2013, ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 9 «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας», από τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με κωδικό ΠΔΕ: 2011ΣΕ07580039
- Ημερομηνία Δημοσίευσης : 18/02/2014  
Περίληψης προκήρυξης
- Καταληκτική Ημερομηνία : 10/03/2014, ώρα 13:00  
Υποβολής Προσφορών
- Τόπος Υποβολής : Γραφεία του Φορέα Διαχείρισης Ε.Θ.Π.Ζ.:  
προσφορών : Ελευθερίου Βενιζέλου 1, Ζάκυνθος – 291 00
- Παραλαβή Τεύχους : Γραφεία του Φορέα Διαχείρισης Ε.Θ.Π.Ζ.:  
Προκήρυξης : Ελευθερίου Βενιζέλου 1, Ζάκυνθος – 291 00  
Και από το δικτυακό τόπο [www.nmp-zak.org](http://www.nmp-zak.org)
- Πληροφορίες : Με επιστολή στη διεύθυνση :  
Ελευθερίου Βενιζέλου 1, Ζάκυνθος – 291 00  
τηλ:26950-29870, fax: 26950-23499  
Email: [info@nmp-zak.org](mailto:info@nmp-zak.org)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## Α Π Ο Φ Α Σ Η

### Ο Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του **Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/27.11.1995)** «Περί Δημοσίου Λογιστικού» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του **Π.Δ 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007)** «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».
3. Τις διατάξεις του **Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ19/Α/1.2.1995)** «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 2 (§12) αυτού όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του **Ν. 3614/03.12.2007 (ΦΕΚ 267/Α/3.12.2007)** «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2007-2013», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τις διατάξεις του άρθρου 4, παράγραφος 3 και του άρθρου 11 του **Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α'/2011)** όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 10 του **Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α'/2012)** και της ΚΥΑ Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400/Β'/2012).
6. Τις διατάξεις του **Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.7.2010)** «Πρόγραμμα Διαύγεια».
7. Τις διατάξεις των παρ.4 και 5 του άρθρου 21 του **Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18/Α/25.01.2013)**.
8. Το άρθρο 46 του **Ν. 3801/2009** που αφορά τα έξοδα δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο.
9. Τις διατάξεις του **Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20.03.2007)** «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
10. Τον Κανονισμό Λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. (Υ.Α. 5475/ΦΕΚ 325 Β'/11-2-2004).
11. Τον Κανονισμό Οικονομικής Διαχείρισης του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. (Υ.Α. 870/ΦΕΚ 65 Β'/21-1-2005).
12. Τον Κανονισμό για την ανάθεση έργων, μελετών και προμηθειών του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. (Υ.Α. 5473/ΦΕΚ 322 Β'/11-2-2004).
13. Την υπ.' αριθμ. 167802/20-04-2011 αρχική Απόφαση Ένταξης της Πράξης: «ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013».
14. Το σύμφωνο αποδοχής των όρων ένταξης της πράξης με τίτλο:« ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ».
15. Την υπ.' αριθμ. 174800/16-12-2011 1η Τροποποίηση της Πράξης «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ»



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

με κωδικό MIS 340184 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

16. Την υπ' αρ. 3/2012 απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την έγκριση υλοποίησης του υποέργου 1 με αυτεπιστασία.
17. Την υπ' αρ. 17/2012 απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την εξουσιοδότηση του Προέδρου του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. για την έγκριση υλοποίησης και διεκπεραίωσης διαδικασιών προκηρύξεων και έγκριση των όρων δημοπράτησης.
18. Την υπ' αρ. 12/2014 απόφαση του Προέδρου του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την έγκριση υλοποίησης του Διαγωνισμού και των όρων δημοπράτησης αυτού.
19. Την υπ' αρ. 18Β/2014 απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την σύσταση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Πρόχειρων Διαγωνισμών Προμηθειών και Παροχής Υπηρεσιών.

## Προκηρύσσει

Πρόχειρο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την «*Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά*», στο πλαίσιο υλοποίησης του υποέργου 1 (άξονας 1) της πράξης «*ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ*». Η πράξη εντάσσεται στον Άξονα Προτεραιότητας 9 «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας», του Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους.

Η υπόψη υπηρεσία θα έχει διάρκεια 12 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η προϋπολογιζόμενη συνολική δαπάνη είναι πενήντα εννέα χιλιάδες τριακόσια σαράντα εννέα ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά (59.349,59 €) χωρίς Φ.Π.Α., πλέον δεκατρείς χιλιάδες εξακόσια πενήντα ευρώ και σαράντα ένα λεπτά (13.650,41 €) Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. εβδομήντα τρεις χιλιάδες ευρώ (73.000,00 €) και θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με κωδικό ΠΔΕ: 2011ΣΕ07580039.

ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής των προσφορών είναι η **10/03/2014**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **13:00** μ.μ. στα Γραφεία της αναθέτουσας αρχής, Ελευθερίου Βενιζέλου 1, Ζάκυνθος –Τ.Κ. 291 00.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την ημερομηνία και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 90 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορές που θα αναφέρουν χρόνο ισχύος μικρότερο της παραπάνω προθεσμίας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Περίληψη της Προκήρυξης στάλθηκε για δημοσίευση:



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

1. Σε 2 ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες την 14/02/2014.
2. Στα Επιμελητήρια (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ) την 14/02/2014.

Οι αναλυτικοί όροι της παρούσας Διακήρυξης (προκήρυξη) θα βρίσκονται αναρτημένοι μέχρι και την ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών, 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 στα γραφεία του.

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της προκήρυξης αυτής ζητούνται και παρέχονται εγγράφως από την Υπηρεσία μας.

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

**Δρ. Δρόσος Ι. Κουτσούμπας  
Αναπλ. Καθηγητής Θαλάσσιας Βιολογίας  
Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας,  
Πανεπιστήμιο Αιγαίου**



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΑΡΘΡΟ 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....</b>	<b>6</b>
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	6
<b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ, ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΟΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 5 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΥΤΗΣ.....</b>	<b>6</b>
1.2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	6
1.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	7
1.4 ΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	7
1.5 ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	8
<b>ΑΡΘΡΟ 2 - ΟΡΙΣΜΟΙ .....</b>	<b>8</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 3 - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 9</b>	<b>9</b>
3.1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	9
3.3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	12
<b>ΑΡΘΡΟ 4 – ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ, ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>15</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 5 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ.....</b>	<b>18</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 6 – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....</b>	<b>29</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 7 – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ .....</b>	<b>30</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 8 - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....</b>	<b>31</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 9 - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....</b>	<b>31</b>
9.1. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	31
9.2. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ .....	32
9.3. ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	32
9.4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	33
9.5. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ.....	33
9.6. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	34
9.7. ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ .....	34
9.8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	34
9.9. ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	37
<b>ΑΡΘΡΟ 10 - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ.....</b>	<b>37</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 11 - ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....</b>	<b>38</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 12 – ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ .....</b>	<b>39</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 13 - ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....</b>	<b>39</b>
<b>ΑΡΘΡΟ 14 – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....</b>	<b>40</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ .....</b>	<b>41</b>



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## ΑΡΘΡΟ 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 1.1 Αντικείμενο του διαγωνισμού

Ο Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου, προκηρύσσει πρόχειρο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την «*Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά*», στο πλαίσιο υλοποίησης του υποέργου 1 (άξονας 1) της πράξης «*ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ*». Η πράξη εντάσσεται στον Άξονα Προτεραιότητας 9 «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας», του Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους.

Σκοπός του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) είναι η προώθηση της οικονομικής και κοινωνικής συνοχής με τη διόρθωση των κυριότερων περιφερειακών ανισορροπιών και τη συμμετοχή στην ανάπτυξη και στην αναδιάρθρωση των περιφερειών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα συνεργία με τις παρεμβάσεις των άλλων διαρθρωτικών ταμείων.

Το αντικείμενο της υπό ανάθεσης σύμβασης παροχής υπηρεσιών είναι η παρακολούθηση της ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας καθώς επίσης και η καταγραφή, παρακολούθηση και αξιολόγηση της αναπαραγωγής και εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στον θαλάσσιο χώρο του Ε.Θ.Π.Ζ. Επιπλέον σκοπός της παρούσας παροχής υπηρεσιών είναι η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, η πρόταση ικανοποιητικών τιμών αναφοράς, καθώς και στόχων διατήρησης της στην περιοχή του ΕΘΠΖ (Τοποθεσία Κοινοτικής Σημασίας -ΤΚΣ - GR2210002). Τέλος, θα πρέπει να συνταχθούν Πρωτόκολλα παρακολούθησης της διαδικασίας αναπαραγωγής της θαλάσσιας χελώνας στην περιοχή του Ε.Θ.Π.Ζ. που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να υλοποιηθούν από το Φορέα Διαχείρισης για τις επόμενες διαχειριστικές περιόδους.

Στην ανωτέρω υπηρεσία δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, προσφορές που υποβάλλονται μεμονωμένα για μέρος/δράση της ανωτέρω υπηρεσίας.

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ, ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΟΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 5 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΥΤΗΣ.**

### 1.2 Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός του Διαγωνισμού για την «*Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά*», για την υλοποίηση της πράξης «*ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ*», ανέρχεται στο ποσό των πενήντα εννέα χιλιάδων τριακοσίων σαράντα εννέα ευρώ και πενήντα εννέα λεπτών (59.349,59 €) χωρίς Φ.Π.Α., πλέον δεκατριών χιλιάδων εξακοσίων πενήντα ευρώ και σαράντα ένα λεπτών (13.650,41 €) Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. εβδομήντα τριών χιλιάδων ευρώ (73.000,00 €) και όλων των νόμιμων κρατήσεων. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της υπηρεσίας συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους.



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

### **1.3 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου ο οποίος διενεργεί τον πρόχειρο διαγωνισμό και θα υπογράψει με τον ανάδοχο σύμβαση για την «Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά», για την υλοποίηση της πράξης «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ»

Πληροφορίες και παραλαβή τευχών της προκήρυξης δίνονται από τα Γραφεία του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.:

Ελευθερίου Βενιζέλου 1, Ζάκυνθος – 291 00

Και από το δικτυακό τόπο [www.nmp-zak.org](http://www.nmp-zak.org) (ανάρτηση τευχών της προκήρυξης μέχρι και την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών, δηλαδή την 10/03/2014, ώρα 13:00)

Τηλέφωνο: 26950/29870

Fax: 26950/23499

Πληροφορίες: κος Γεώργιος Χαρμπίης

### **1.4 Νομικό και θεσμικό πλαίσιο του διαγωνισμού**

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα από:

- Τους όρους που περιέχονται στην παρούσα διακήρυξη.
- Τις διατάξεις του **Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/27.11.1995)** «Περί Δημοσίου Λογιστικού» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του **Π.Δ 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007)** «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».
- Τις διατάξεις του **Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ19/Α/1.2.1995)** «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 2 (§12) αυτού όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του **Ν. 3614/03.12.2007 (ΦΕΚ 267/Α/3.12.2007)** «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2007-2013», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του άρθρου 4, παράγραφος 3 και του άρθρου 11 του **Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/2011)** όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 10 του **Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α/2012)** και της ΚΥΑ Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400/Β/2012).
- Τις διατάξεις του **Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.7.2010)** «Πρόγραμμα Διαύγεια».
- Τις διατάξεις των παρ.4 και 5 του άρθρου 21 του **Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18/Α/25.01.2013)**.
- Το άρθρο 46 του **Ν. 3801/2009** που αφορά τα έξοδα δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο.
- Τις διατάξεις του **Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20.03.2007)** «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
- Τον Κανονισμό Οικονομικής Διαχείρισης του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. (Υ.Α. 870/ΦΕΚ 65 Β/21-1-2005).
- Τον Κανονισμό για την ανάθεση έργων, μελετών και προμηθειών του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. (Υ.Α. 5473/ΦΕΚ 322 Β/11-2-2004).



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- Την υπ. αριθμ. 167802/20-04-2011 αρχική Απόφαση Ένταξης της Πράξης: «*ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ*» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013».
- Το σύμφωνο αποδοχής των όρων ένταξης της πράξη με τίτλο: «*ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ*».
- Την υπ. αριθμ. 174800/16-12-2011 1η Τροποποίηση της Πράξης «*ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ*» με κωδικό MIS 340184 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την υπ' αρ. 3/2012 απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την έγκριση υλοποίησης του υποέργου 1 με αυτεπιστασία.
- Την υπ' αρ. 17/2012 απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την εξουσιοδότηση του Προέδρου του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. για την έγκριση υλοποίησης και διεκπεραίωσης διαδικασιών προκηρύξεων και έγκριση των όρων δημοπράτησης.
- Την υπ' αρ. 12/2014 απόφαση του Προέδρου του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την έγκριση υλοποίησης του Διαγωνισμού και των όρων δημοπράτησης αυτού.
- Την υπ' αρ. 18B/2014 απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την σύσταση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Πρόχειρων Διαγωνισμών Προμηθειών και Παροχής Υπηρεσιών.

### 1.5 Τόπος και χρόνος υποβολής προσφορών

Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλλουν τις προσφορές τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη το αργότερο μέχρι την **Δευτέρα 10/03/2014**, 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 έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης (**Δευτέρα 10/03/2014**, και ώρα **13:00** μ.μ.), δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στην έδρα του «ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ», την **Δευτέρα 10/03/2014** και ώρα **13:00** μ.μ..

## ΑΡΘΡΟ 2 - ΟΡΙΣΜΟΙ

### ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Αυτός που έχει υποβάλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

### ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ





ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ

«Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά»

### ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το αρμόδιο για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών, την εισήγηση κατακύρωσης καθώς και κάθε άλλη συναφής με την καλή εκτέλεση του διαγωνισμού ενέργεια, συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, όπως ορίζεται με σχετική απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.

### ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Το αρμόδιο για την πιστοποίηση, έλεγχο και παραλαβή των παραδοτέων, συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το όπως ορίζεται με σχετική απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.

### ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ

Το αρμόδιο για την αξιολόγηση ενστάσεων του άρθρου 15 του ΠΔ 118/2007, συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, όπως ορίζεται με σχετική απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.

### ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο Προσφέρων στον οποίο θα ανατεθεί η Παροχή Υπηρεσιών και θα υπογράψει την απαιτούμενη σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή.

## ΑΡΘΡΟ 3 - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 3.1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

α. Στο Διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος φυσικά ή νομικά πρόσωπα. Τα φυσικά πρόσωπα πρέπει να είναι υπήκοοι των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), και να είναι εγκατεστημένα στο εσωτερικό της Ε.Ε. ή του κράτους μέλους του Ε.Ο.Χ. Τα νομικά πρόσωπα πρέπει να έχουν συσταθεί σύμφωνα με τη νομοθεσία κράτους μέλους της Ε.Ε. ή του Ε.Ο.Χ. και να έχουν την καταστατική τους έδρα στο εσωτερικό της Ε.Ε. ή του κράτους μέλους του Ε.Ο.Χ.

β. Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό πρέπει να πληρούν απαραίτητα τις παρακάτω προϋποθέσεις :

- Να διαθέτουν αποδεδειγμένες ικανότητες, εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία, σε υπηρεσίες σχετικές με το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού, σύμφωνα με τα παρακάτω.

Ειδικά ο συντονιστής της Ομάδας Έργου (όπως αναφέρεται παρακάτω), θα πρέπει να είναι κάτοχος μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου και να διαθέτει τα απαραίτητα επιστημονικά προσόντα για την υλοποίηση της παροχής υπηρεσιών. Ειδικότερα, θα πρέπει να αποδεικνύει τουλάχιστον πενταετή σχετική εμπειρία, που θα αποδεικνύεται από σχετικό δημοσιευμένο έργο (επιστημονικές εργασίες δημοσιευμένες σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές ή Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές, Επιστημονικές Τεχνικές Εκθέσεις, κλπ)(τουλάχιστον 3).

Επιπλέον, ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να διαθέτει την κατάλληλη οργάνωση, δομή και μέσα, δηλαδή:

#### α) Κατάλληλο υλικοτεχνικό εξοπλισμό.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

**β) Ομάδα έργου**, στη σύνθεση της οποίας θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον οι παρακάτω (5) πέντε **επιστήμονες**:

1. Έναν Συντονιστή Ειδικό Επιστήμονα, με ειδίκευση σε θέματα βιολογίας και οικολογίας της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*, με 5έτη σχετική εμπειρία.
2. Έναν Ειδικό Επιστήμονα με ειδίκευση σε θέματα βιολογίας και οικολογίας θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* με 3έτη σχετική εμπειρία.
3. Έναν Ειδικό Επιστήμονα σε θέματα Θαλάσσιων Οικοτόπων και ειδών Κοινοτικού Ενδιαφέροντος με 3έτη σχετική εμπειρία.
4. Έναν Ειδικό Επιστήμονα σε θέματα Χαρτογράφησης Θαλάσσιων Παράκτιων Οικοτόπων με 3έτη σχετική εμπειρία.
5. Έναν Ειδικό Επιστήμονα σε θέματα βιώσιμης διαχείρισης σε παράκτιες περιοχές με 2έτη σχετική εμπειρία.

Η εμπειρία των ανωτέρω επιστημόνων αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, ή κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

Ο συντονιστής του έργου και η παραπάνω Ομάδα έργου μπορούν να συνεπικουρούνται από επιστημονικούς συνεργάτες υψηλής εξειδίκευσης σε διάφορα επιμέρους θέματα, εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο από τον υποψήφιο ανάδοχο, για την κάλυψη των αναγκών του έργου και σύμφωνα με την πρόταση της μεθοδολογίας προσέγγισης του έργου που θα κατατεθεί.

Η ανωτέρω εμπειρία και τα προσόντα των ατόμων της Ομάδας έργου είναι η ελάχιστη που απαιτείται.

**γ. Δικαίωμα συμμετοχής** έχουν επίσης οι ενώσεις προσώπων/κοινοπραξίες που υποβάλλουν κοινή προσφορά, με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Ότι όλα τα πρόσωπα της ένωσης/κοινοπραξίας πληρούν τις απαιτήσεις της ανωτέρω ενότητας α της παρούσας παραγράφου.
- Ότι στην προσφορά αναγράφεται απαραίτητως το ποσοστό συμμετοχής κάθε προσώπου και το ειδικό μέρος της υπηρεσίας που θα αναλάβει.
- Ότι οι προϋποθέσεις που αναφέρονται στην ανωτέρω ενότητα β της παρούσας παραγράφου, καλύπτονται από ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης/κοινοπραξίας.

Οι ενώσεις προσώπων/κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς τους, ούτε απαιτείται να περιβληθούν σε Κοινοπρακτικό σχήμα ή άλλη Νομική Μορφή σε περίπτωση κατακύρωσης σε αυτές.

Σε περίπτωση που, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης ή κοινοπραξίας κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Σε περίπτωση που, εξαιτίας ανικανότητας για οποιονδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του ως μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας, κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε, εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας, η Σύμβαση εξακολουθεί



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

να υφίσταται ως έχει και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της με την ίδια τιμή και όρους. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης, τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης ωστόσο, πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Σημειώνεται ότι αποτελεί κώλυμα σύγκρουσης συμφερόντων η ταυτόχρονη συμμετοχή διαγωνιζόμενου στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και της μελέτης «**Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων**» που αποβλέπει στην αξιολόγηση, συντονισμό, καθοδήγηση, έλεγχο κλπ των επιμέρους μελετών εποπτείας των ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος των φορέων διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένης και της παρούσας, διότι σε μια τέτοια περίπτωση θα υπήρχε σύγχυση των ιδιοτήτων ελέγχοντος και ελεγχόμενου. Ως συμμετοχή στο σχήμα που εκτελεί την παρούσα σύμβαση νοείται είτε η άμεση είτε και η έμμεση. Το κώλυμα αφορά και τα στελέχη του διαγωνιζόμενου στην παρούσα διαδικασία (μέλη του Αναδόχου σχήματος). Η παρά το κώλυμα αυτό συμμετοχή, ή και οποιαδήποτε σχέση που δημιουργεί σύγκρουση συμφερόντων με διαγωνιζόμενο ή τον ανάδοχο της μελέτης «Οριζόντιος τεχνικός.....», αποτελεί λόγο αποκλεισμού από τον παρόντα διαγωνισμό και έκπτωσης από τη σύμβαση παροχής των υπηρεσιών.

### 3.2 Αποκλεισμός Συμμετοχής.

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:

1. Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της προηγούμενης παραγράφου (3.1).
2. Όσοι απώλεσαν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε δημόσιους διαγωνισμούς με απόφαση άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ. γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.
3. Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
4. Οι προσφέροντες, εις βάρος των οποίων υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, γνωστή στην Αναθέτουσα Αρχή, για έναν ή περισσότερους από τους λόγους που απαριθμούνται κατωτέρω:
  - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 §1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου,
  - β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 §1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
  - γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
  - δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
  - ε) Υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεοκοπία.
4. Όσοι τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α της παρ.2 του άρθρου 6 του π.δ.118/2007 καταστάσεις (ήτοι σε κατάσταση πτώχευσης και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης) ή σε κατάσταση ανάλογη που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.
5. Όσοι τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. γ της παρ.2 του άρθρου 6 του π.δ.118/2007 καταστάσεις (ήτοι κοινή ή ειδική εκκαθάριση και σε διαδικασία



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- έκδοσης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης) ή σε κατάσταση ανάλογη που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.
6. Όσοι έχουν καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους δραστηριότητα.
  7. Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή φόρων καθώς και την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι.
  8. Όσοι είναι ένοχοι ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη ή όταν δεν έχουν παράσχει τις πληροφορίες αυτές.
  9. Όσοι αποκλείονται για λόγους που προβλέπονται στις λοιπές διατάξεις της παρούσας διακήρυξης
- Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας, για την ολική απόρριψη αρκεί οποιαδήποτε από τις παραπάνω προϋποθέσεις αποκλεισμού να ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας.

### 3.3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι Προσφέροντες οφείλουν να υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους, τα εξής δικαιολογητικά, η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των οποίων συνιστά λόγο αποκλεισμού τους από τον διαγωνισμό:

1. **Πίνακα Ομάδας Έργου με βιογραφικά σημειώματα** τα οποία θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, ή/και κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.) όπως περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 3.1.β της παρούσας διακήρυξης.
2. **Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75)**, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα αναφέρεται ότι αποδέχονται τους όρους της διακήρυξης και τους όρους του σχεδίου – σύμβασης και ότι έλαβαν γνώση του αντικείμενου του έργου σύμφωνα με **το Άρθρο 5: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ** της παρούσας.
3. **Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75)**, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα αναφέρεται ότι δεν συμμετέχουν οι ίδιοι ή τα στελέχη του διαγωνιζόμενου στην παρούσα διαδικασία (μέλη του Αναδόχου σχήματος) στην εκτέλεση της μελέτης **«Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων»** που αποβλέπει στην αξιολόγηση, συντονισμό, καθοδήγηση, έλεγχο κλπ των επιμέρους μελετών εποπτείας των ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος των Φορέων Διαχείρισης.
4. **Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75)**, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού ή της διαδικασίας ανάθεσης στην οποία συμμετέχουν και στην οποία δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους οι προσφέροντες :
  - α. Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητα, ή για κάποιο από τα αναφερόμενα στο άρθρ. 6 παρ. 2 εδάφιο α (αρ. 1) του ΠΔ 118/07 αδικήματα.  
Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο την υπεύθυνη δήλωση περί μη καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του ΠΔ 118/07 υποβάλλουν :



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

α) οι Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε.

β) ο Πρόεδρος του Δ.Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

- Όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός η ως άνω υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του συνεταιρισμού.

- Όταν ο προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία, η ως άνω δήλωση αφορά κάθε μέλος σύμφωνα με τα ανωτέρω που συμμετέχει στην Ένωση ή Κοινοπραξία.

**β.** Δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α της παρ.2 του άρθρου 6 του π.δ.118/2007 καταστάσεις (ήτοι σε κατάσταση πτώχευσης και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης) ή σε κατάσταση ανάλογη που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους. Όσοι τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. γ της παρ.2 του άρθρου 6 του π.δ.118/2007 καταστάσεις (ήτοι κοινή ή ειδική εκκαθάριση και σε διαδικασία έκδοσης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης) ή σε κατάσταση ανάλογη που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.

**γ.** Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κύριας και επικουρικής ασφάλισης καθώς και ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

**δ.** Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου της χώρας εγκατάστασής τους ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, ομοίως της χώρας εγκατάστασής τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

**ε.** Δεν τελούν σε αποκλεισμό από διαγωνισμούς με βάση αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης κατά τα άρθρα 18, 34 και 39 του Π.Δ. 118/07 κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.

**στ.** αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, κατά περίπτωση και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των άρθρων 6 και 20 του Π.Δ. 118/2007.

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο η παρούσα υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του.

**ζ.** Η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, της οποίας έλαβε γνώση και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα και ότι καλύπτει το σύνολο του έργου καθώς και ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για οποιαδήποτε Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ιδίως της αναβολής ή ακύρωσης του Διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης της Αναθέτουσας Αρχής ή της κρίσης της Επιτροπής Αξιολόγησης, όπως και για κάθε λόγο δημοσίου συμφέροντος.

**η.** Ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (αφορά μόνο συνεταιρισμούς).

**4. Παραστατικό εκπροσώπησης,** κατά το άρθρο 6 παρ.1 περ. γ. του Π.Δ. 118/07, εφόσον οι ενδιαφερόμενοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό/ εκπρόσωπό τους.

**5. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα** κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.).



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

**6. Στοιχεία και έγγραφα** από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος της Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

### 7. Στοιχεία Συμμετοχής για ενώσεις / κοινοπραξίες

Οι ενώσεις /κοινοπραξίες Φυσικών ή Νομικών Προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, αυτή, υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους, που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους, εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Επίσης θα πρέπει να καταθέσουν:

1. Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης /Κοινοπραξίας όπου:
  - i. να αναγράφεται και να οριοθετείται με σαφήνεια το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας στην Ένωση/Κοινοπραξία και το ειδικό μέρος του Έργου, το οποίο αυτό θα αναλάβει στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου στο σύνολο της Προσφοράς,
  - ii. να αναγράφεται το ποσοστό επί του Συμβατικού Τιμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας,
  - iii. να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας,
  - iv. να ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο Διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης/ Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής,
  - v. να δηλώνεται ότι σε κάθε περίπτωση τα μέλη της Ένωσης ή της κοινοπραξίας θα είναι αλληλεγγύως και εις ολόκληρων υπεύθυνα έναντι της αναθέτουσας αρχής για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης.
2. Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκρισή του για τη συμμετοχή του μέλους:
  - i. στην Ένωση/Κοινοπραξία
  - ii. στο Διαγωνισμό

**Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις και έγγραφα θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ανωτέρω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να αναπληρωθούν με Ένορκη Δήλωση του Υποψηφίου Αναδόχου, ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Δήλωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά του Υποψηφίου Αναδόχου.

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του Προσφέροντα, ενώ σε περιπτώσεις χωρών όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης του υποψηφίου, η Επιτροπή Διαγωνισμού μπορεί να ζητήσει την συμπλήρωση δικαιολογητικών που παρουσιάζουν ελλείψεις και οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσκομίσουν εγγράφως τα σχετικά δικαιολογητικά μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα ζητηθούν από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

#### ΑΡΘΡΟ 4 – ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ, ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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. «ΥΠΗΡΕΣΙΑ με τίτλο “Παρακολούθηση της ωοτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά”» - «Αριθμός πρωτ. Προκήρυξης: 263/14-02-2014»
- δ. Ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
- ε. Τα στοιχεία του Προσφέροντα (πλήρη επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, αριθμό τηλεομοιοτυπίας).

Ο σφραγισμένος φάκελος κάθε προσφοράς θα περιλαμβάνει τους ακόλουθους τρεις (3) διαφορετικούς φακέλους :

α. Φάκελο με ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**» που θα πρέπει να περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με το Άρθρο 3, παράγραφο 3 της παρούσας Διακήρυξης.

β. Φάκελο με ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», που θα πρέπει να περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς όπως αυτά περιγράφονται στο Άρθρο 5 της παρούσας Διακήρυξης σύμφωνα και με τα κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης όπως περιγράφονται στο άρθρο 9.

Τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία αναφέρονται στο Άρθρο 5 της παρούσας Προκήρυξης και δεν διευκρινίζονται στην Προσφορά από τον Προσφέροντα, θεωρούνται ως μη υφιστάμενα.

Θα πρέπει ακόμη να περιγραφεί το τμήμα της υπηρεσίας που ο Προσφέρων έχει την πρόθεση να υλοποιήσει με υπεργολάβους, με αναφορά των πιθανών υπεργολάβων.

Ειδικότερα, στην Τεχνική Προσφορά πρέπει να περιγραφεί ο τρόπος υλοποίησης του έργου σε σχέση με τη σύνθεση και οργάνωση της Ομάδας Έργου, η κατανομή ρόλων μεταξύ των μελών της, η συσχέτιση της υλοποίησης των παραδοτέων του έργου με τα αντίστοιχα στελέχη, καθώς και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και παράδοσής τους.

Ο φάκελος "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" διαιρείται στις εξής ενότητες τα περιεχόμενα των οποίων περιγράφονται στη συνέχεια:

**α. Μεθοδολογία προσέγγισης του Έργου**

**β. Οργάνωση - Διοίκηση του έργου**

**Α. Η Ενότητα "Μεθοδολογία προσέγγισης του Έργου "** περιέχει αναλυτική περιγραφή του τρόπου με τον οποίο ο υποψήφιος ανάδοχος σκοπεύει να προσεγγίσει το έργο.

Η πρόταση αναφέρεται αναλυτικά:



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- στη μεθοδολογία κάλυψης των ενοτήτων του αντικειμένου του έργου που αναφέρονται στο Άρθρο 5 της παρούσης.
- στις αναγκαίες πληροφορίες και στοιχεία που θα συλλεγούν (είδος και πηγή).
- στα ενδεχόμενα προβλήματα που προβλέπεται να προκύψουν και στον τρόπο που προτείνεται να αντιμετωπισθούν, για τη συλλογή και επεξεργασία των στοιχείων.
- στις έρευνες πεδίου που θεωρούνται κατά την άποψη του αναγκαίες για την εκπόνηση του έργου (αναφέρονται τα πεδία, το είδος της έρευνας, η έκτασή της, ο τρόπος διεξαγωγής, τα μέλη της Ομάδας Έργου ή πρόσθετα που θα ασχοληθούν σ' αυτή, η χρονική διάρκεια που απαιτείται για τη διεξαγωγή και ο χρόνος διεξαγωγής).
- τα βασικά σημεία της μεθοδολογίας που θα χρησιμοποιηθεί, τον επιστημονικό-τεχνικό εξοπλισμό καθώς και τα σχετικά Προγράμματα Ανάλυσης δεδομένων από τις εργασίες πεδίου που θα χρησιμοποιήσει ο υποψήφιος Ανάδοχος και τις υποδομές που θα χρησιμοποιήσει το προσωπικό που θα ασχοληθεί, τις διαδικασίες και τα μέσα όσον αφορά την υγιεινή και ασφάλεια του εμπλεκόμενου προσωπικού και τη διασφάλιση της ποιότητας των αποτελεσμάτων.
- εξειδίκευση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των επιμέρους φάσεων του έργου.

#### Β. Η Ενότητα Οργάνωση - Διοίκηση του έργου περιλαμβάνει:

- Αναλυτική περιγραφή της δομής και οργάνωσης της ομάδας έργου που θα εμπλακούν στο έργο.
- αναλυτική αναφορά στον προβλεπόμενο χρόνο απασχόλησης κάθε μέλους της Ομάδας Έργου σε συνάρτηση με τα καθήκοντα που αναλαμβάνει.
- Συμπληρωμένο τον Πίνακα 1 που ακολουθεί, στον οποίο θα δίνονται αναλυτικά στοιχεία απασχόλησης καθενός από τα προτεινόμενα στελέχη της Ομάδας Έργου.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ			
Υποψήφιος Ανάδοχος:			
Στέλεχος	Θέση στην Ομάδα	Καθήκοντα	Προβλεπόμενος χρόνος απασχόλησης στο έργο





ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Όπου:

- Στη στήλη "Στέλεχος" συμπληρώνεται το ονοματεπώνυμο καθενός προτεινόμενου στελέχους της ομάδας έργου.
- Στη στήλη "Θέση στην Ομάδα" συμπληρώνεται ο ρόλος του στελέχους, σύμφωνα με την προτεινόμενη οργάνωση της Ομάδας.
- Στη στήλη "Καθήκοντα" αναφέρονται οι εργασίες που πρόκειται να αναλάβει κάθε στέλεχος της ομάδας έργου και βασίζονται στην πρόταση προσέγγισης του θέματος.

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 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, καθώς και το προσφερόμενο τίμημα σε ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. 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 παρακάτω πίνακα Οικονομικής Προσφοράς:

#### Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΑ	ΛΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ		ΣΥΝΟΛΟ (Με ΦΠΑ)
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (Χωρίς ΦΠΑ)	
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>				

\*\* Η καταγραφή των ειδών θα γίνει συνεχόμενα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 5.

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 Προσφέροντες δεν δύνανται να υποβάλλουν εναλλακτικές προσφορές.

**Οικονομική Προσφορά με συγκριτικό κόστος μικρότερο του 75%** του μέσου όρου του συγκριτικού κόστους των αποδεκτών Οικονομικών Προσφορών θεωρείται ως ασυνήθιστα χαμηλή. Στην περίπτωση αυτή, η Επιτροπή, πριν απορρίψει τέτοια Προσφορά, θα ζητήσει εγγράφως από τον Υποψήφιο να παράσχει εγγράφως, εντός εύλογης προθεσμίας, διευκρινίσεις για τη σύνθεση της



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Προσφοράς που κρίνει σκόπιμες κατά το άρθρο 52 του Π.Δ. 60/2007 και θα ελέγξει, σε συνεννόηση με τον Υποψήφιο, τη σύνθεση της Προσφοράς, λαμβάνοντας υπόψη τις δοθείσες διευκρινίσεις (επαλήθευση Προσφοράς). Μη παροχή των ζητούμενων στοιχείων εντός της ανωτέρω προθεσμίας συνεπάγεται αποκλεισμό του Υποψηφίου από τη διαδικασία.

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 52 του Π.Δ 60/2007.

**Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 90 ημερολογιακές ημέρες** από την επομένη της ημέρας του διαγωνισμού. Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον Ανάδοχο μέχρι την οριστική παραλαβή της υπηρεσίας. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

## ΑΡΘΡΟ 5 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Η θαλάσσια χελώνα *Caretta caretta* αποτελεί το κύριο προστατευόμενο είδος στο χώρο του Ε.Θ.Π.Ζ. και είναι χαρακτηρισμένο ως απειλούμενο (IUCN - Red Data Book). Ο κόλπος Λαγανά Ζακύνθου αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους βιότοπους ωτοκίας για τις θαλάσσιες χελώνες στη Μεσόγειο (25-30% της συνολικής αναπαραγωγικής δραστηριότητας στη θάλασσα αυτή), όπως αποτυπώνεται από την ετήσια καταγραφή επιστημονικών δεδομένων σχετικά με την αναπαραγωγική δραστηριότητα των πληθυσμών της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά.

### ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αρχικός σκοπός της έρευνας είναι η παρακολούθηση της ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας καθώς επίσης και η καταγραφή, παρακολούθηση και αξιολόγηση της αναπαραγωγής και της εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στον θαλάσσιο χώρο του Ε.Θ.Π.Ζ. Επιπλέον σκοπός της παρούσας έρευνας είναι η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, η πρόταση ικανοποιητικών τιμών αναφοράς, καθώς και στόχων διατήρησης της στην περιοχή του ΕΘΠΖ (Τοποθεσία Κοινοτικής Σημασίας -ΤΚΣ - GR2210002). Τέλος, θα πρέπει να συνταχθούν Πρωτόκολλα παρακολούθησης της διαδικασίας αναπαραγωγής της θαλάσσιας χελώνας στην περιοχή του Ε.Θ.Π.Ζ. που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να υλοποιηθούν από το Φορέα Διαχείρισης για τις επόμενες διαχειριστικές περιόδους.

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με το παρόν Πρόγραμμα Παρακολούθησης θα εφαρμοστεί ένα Σύστημα Επιστημονικής Παρακολούθησης (Monitoring) με εργασίες πεδίου, ώστε να γίνει αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας σε πλήρη εναρμόνιση με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

Ως βάση για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες παράμετροι:

1. Εξάπλωση και εύρος εξάπλωσης
2. Η κατάσταση του πληθυσμού (μέγεθος, δομή, δυναμική και ωτοκία πληθυσμού)
3. Η ποιότητα και η κατάσταση των ενδιατημάτων διαβίωσης και ωτοκίας
4. Επιδράσεις – πιέσεις – απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει επιπλέον, μια επικαιροποιημένη έκδοση της Βάσης Δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 που αναλογεί στο είδος προτεραιότητας *Caretta caretta* στην Ειδική Ζώνη Διατήρησης GR2210002 (Κόλπος Λαγανάς Ζακύνθου και Νησίδες Μαραθωνήσι-Πελούζο) με βάση τα αποτελέσματα της έρευνάς του σε όλα τα πεδία που άπτονται του αντικειμένου του (περιγραφές, αξιολογήσεις, πίνακες, απειλές κ.λπ.) καθώς και ενδεχόμενες προτάσεις για επέκταση της ήδη



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

θεσμοθετημένης περιοχής, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο με βάση τα κριτήρια της Ε.Ε. και κατόπιν συνεννόησης με τον Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. Επίσης, ο ανάδοχος θα προτείνει ικανοποιητικές τιμές αναφοράς (favorable reference values), καθώς και στόχους διατήρησης (conservation objectives) για την θαλάσσια χελώνα, με στόχο την επίτευξη της ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησής της στην περιοχή του Ε.Θ.Π.Ζ. Τέλος, θα παραδώσει προτάσεις για τα Πρωτόκολλα και τη διαδικασία Παρακολούθησης στην περιοχή μελέτης, για τις επόμενες διαχειριστικές περιόδους.

Για την υλοποίηση του Προγράμματος, ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με το Επιστημονικό Προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ., καθώς και με τον ανάδοχο του έργου «Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων» που υλοποιείται υπό την εποπτεία του Τμήματος Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ.

#### Αντικείμενα του Προγράμματος Παρακολούθησης Αποτελούν:

- Ο σχεδιασμός και η εφαρμογή ενός Προγράμματος με Σύστημα Επιστημονικής Παρακολούθησης (Monitoring) με εργασίες πεδίου με στόχο την αξιολόγηση και επαναξιολόγηση (σε σχέση με τη 2η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* για την περίοδο 2011-2015 σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΕ, με τρόπο ώστε τα αποτελέσματα του έργου να τροφοδοτήσουν την 3η Εθνική Αναφορά - Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
- Η επικαιροποίηση των πεδίων της περιγραφικής βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000, με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας του αναδόχου σε όλα τα πεδία που άπτονται του αντικείμενου του προγράμματος (περιγραφές, αξιολογήσεις, απειλές, κλπ)
- Η αποτύπωση του πληθυσμού της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* (διαδικασίες αναπαραγωγής, ωοτοκίας και γενικότερης ηθολογίας) καθώς επίσης και των κρίσιμων ενδιαιτημάτων της (κατάσταση, έκταση κτλ) στην περιοχή του ΕΘΠΖ.
- Οι προτάσεις για ενδεχόμενη επέκταση της ήδη θεσμοθετημένης περιοχής, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο με βάση τα κριτήρια της Ε.Ε. και μετά από συνεννόηση με το Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.
- Οι προτάσεις ικανοποιητικών τιμών αναφοράς (Favourable Reference Values) για τον πληθυσμό της *Caretta caretta* στην περιοχή του ΕΘΠΖ
- Οι προτάσεις στόχων διατήρησης (Conservation Objectives), με στόχο την επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*.
- Τα πρωτόκολλα και η διαδικασία παρακολούθησης που θα πρέπει να εφαρμοστούν μετά τη λήξη του προγράμματος.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης από τον ανάδοχο, προκειμένου να είναι θέση ο Φορέας Διαχείρισης να υλοποιεί μελλοντικά το πρόγραμμα παρακολούθησης βάσει των προδιαγραφών του παρόντος κειμένου.

Για το σχεδιασμό του προγράμματος, ο Ανάδοχος θα πρέπει να εναρμονιστεί με τα κείμενα εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που αφορούν στον καθορισμό και περιγραφή των παραμέτρων οι οποίες περιλαμβάνονται στην αναφορά των Κρατών – Μελών της ΕΕ στο πλαίσιο του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και ιδιαίτερα με το κείμενο «Art 17 guidelines». Τα κείμενα παρατίθενται στην ιστοσελίδα: <http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/&vm=detailed&sb=Title>, «An expert group on reporting», η οποία ενημερώνεται διαρκώς.

Οι Ανάδοχοι θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν τα ακόλουθα:

- Την περιγραφική και γεωγραφική βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 που βρίσκεται αναρτημένη στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR>
- Τα κριτήρια της Ε.Ε. για την αξιολόγηση της επάρκειας του Δικτύου των Τοπικών Κοινοτικής Σημασίας (Τ.Κ.Σ) (θα δοθεί από τον Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ σε συνεννόηση με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- Τα αποτελέσματα και τον Τεχνικό Οδηγό Χαρτογράφησης Τύπων Οικοτόπων Κοινοτικού και Ελληνικού ενδιαφέροντος του έργου «Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης» (θα δοθεί από τον Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ σε συνεννόηση με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ)
- Τα αποτελέσματα της δεύτερης εθνικής αναφοράς για την εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=539&language=el-GR>)
- Το Interpretation Manual of the European Union habitats, 2007, σε ηλεκτρονική μορφή (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/index\\_en.htm#interpretation](http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/index_en.htm#interpretation))
- Τα αποτελέσματα της δεύτερης εθνικής αναφοράς για την εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=539&language=el-GR>)
- Τα έντυπα αναφοράς και αξιολόγησης για τους τύπους οικοτόπων και τα είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΚ που είναι αναρτημένα στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/expert\\_reporting/work-package\\_revision/sub-group\\_papers/revised\\_reporting&vm=detailed&sb=Title](http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/expert_reporting/work-package_revision/sub-group_papers/revised_reporting&vm=detailed&sb=Title)
- Τις φόρμες της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 (Standard Data Form) αναρτημένες στην ιστοσελίδα: [http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/natura\\_2000\\_dataflow&vm=detailed&sb=Title](http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/natura_2000_dataflow&vm=detailed&sb=Title)
- Το 10 x 10 km Ευρωπαϊκό πλέγμα αναφοράς ETRS 89 LAEA (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/eea-reference-grids>)
- Υπόβαθρο τοπογραφικό ως γεωγραφική αναφορά των στοιχείων που συλλέγονται και των αποτελεσμάτων της επεξεργασίας τους σε κλίμακα περίπου 1:50.000

### Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά του Αντικειμένου

Οι εργασίες πεδίου αφορούν στις παραλίες ωτοκίας της *Caretta caretta* στο Ε.Θ.Π.Ζ. οι οποίες είναι ο Γέρακας, η Δάφνη, τα Σεκάνια, το Καλαμάκι, ο Ανατολικός Λαγανάς και το Μαραθονήσι. Για την υλοποίηση του ανωτέρω επιστημονικού έργου θα πρέπει σε καθημερινή βάση να βρίσκεται σε κάθε παραλία ωτοκίας προσωπικό του Αναδόχου για την καταγραφή των παραπάνω περιγραφόμενων επιστημονικών στοιχείων. Σε κάθε μία από τις έξι παραλίες ωτοκίας θα πρέπει ο κύριος εξειδικευμένος ερευνητής να είναι (κατά το δυνατό) ο ίδιος καθ' όλη την αναπαραγωγική περίοδο (περίοδο ωτοκίας - φωλεοποίησης και περίοδο εκκόλαψης των φωλιών) της θαλάσσιας χελώνας. Αντίστοιχα, κρίνεται απαραίτητη η παρουσία εξειδικευμένου ερευνητή ή ομάδας ερευνητών στο θαλάσσιο χώρο του ΕΘΠΖ για την καταγραφή του πληθυσμού (πυκνότητα, αναπαραγωγή, εξάπλωση, πρότυπα μετακίνησης κτλ) της θαλάσσιας χελώνας.

Ειδικότερα το ερευνητικό έργο θα περιλαμβάνει:

### Α. Ωτοκία της Θαλάσσιας Χελώνας

#### 1. Καταγραφή της φωλεοποίησης των θαλάσσιων χελωνών

Η καταγραφή της φωλεοποίησης των θαλάσσιων χελωνών θα πραγματοποιηθεί από τον Μάιο έως και τον Αύγουστο και θα αποτελείται από την καθημερινή, για το προαναφερόμενο διάστημα, πεζή περιπολία στις παραλίες ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας στη Ζάκυνθο από εξειδικευμένους ερευνητές. Ο σκοπός των περιπολιών αυτών θα είναι η καταγραφή της αναπαραγωγικής δραστηριότητας των θαλάσσιων χελωνών και πιο συγκεκριμένα θα γίνεται καταγραφή των εξόδων, των αποτυχημένων προσπαθειών για δημιουργία φωλιάς και των φωλιών των θαλάσσιων χελωνών.

Ειδικότερα:



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- Καταγραφή των εξόδων των θαλάσσιων χελωνών
- Καταγραφή του ποσοστού των επιτυχημένων και των αποτυχημένων προσπαθειών φωλεοποίησης
- Καταγραφή των θέσεων των φωλιών με GPS
- Καταγραφή περιστατικών θήρευσης
- Καταγραφή της απόστασης από την θάλασσα και του υψόμετρου των φωλιών

## 2. Καταγραφή της εκκολαψιμότητας των φωλιών

Η καταγραφή της εκκολαψιμότητας των φωλιών, των θαλάσσιων χελωνών, θα πραγματοποιηθεί από μέσα Ιουλίου έως και Οκτώβριο και θα αποτελείται από την καθημερινή, για το προαναφερόμενο διάστημα, πεζή περιπολία στις παραλίες ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας στη Ζάκυνθο από εξειδικευμένους ερευνητές. Ο σκοπός των περιπολιών αυτών θα είναι η καταγραφή των φωλιών που έχουν εκκολαφτεί την προηγούμενη νύχτα και θα γίνεται ο διαχωρισμός σε αυτές που για πρώτη φορά εκκολάπτονται και σε αυτές που έχουν εκκολαφτεί και προηγούμενες μέρες.

Πιο ειδικά:

- ▲ Καταγραφή του αριθμού των φωλιών που εκκολάφθηκαν
- ▲ Καταγραφή των θέσεων των φωλιών που εκκολάφθηκαν με GPS
- ▲ Εξσκαφή του 1/3 των φωλιών και καταγραφή της επιτυχίας εκκόλαψης
- ▲ Καταγραφή παραμέτρων περιβάλλοντος εντός των φωλιών που εκσκάπτονται
- ▲ Καταγραφή της επίδρασης της φωτο-ρύπανσης στους νεοσσούς
- ▲ Ειδική μελέτη καταγραφής της επίδρασης των δέντρων αλμυρική και της άλλης βλάστησης των αμμοθινών στις φωλιές.

## 3. Καταγραφή των θέσεων των φωλιών

Η καταγραφή των θέσεων των φωλιών ανά παραλία σε σύστημα GIS θα γίνεται κατά την πρωινή περιπολία, τόσο κατά τη διάρκεια φωλεοποίησης όσο και κατά τη διάρκεια της εκκόλαψης των φωλιών. Η καταγραφή των θέσεων των φωλιών θα γίνεται με τη χρήση απλού GPS, ακρίβειας τουλάχιστον 5 μέτρων. Επιπλέον στο τέλος της αναπαραγωγικής περιόδου θα γίνεται "ταυτοποίηση" των φωλιών που έχουν καταγραφεί κατά τη διάρκεια φωλεοποίησης με αυτές που έχουν καταγραφεί κατά τη διάρκεια της εκκόλαψης των φωλιών, για να πιστοποιείται ο ακριβής αριθμός των φωλιών. Τα δεδομένα που θα συλλεχθούν θα πρέπει να εισαχθούν σε μια βάση δεδομένων και στην συνέχεια να αποτυπωθούν σε χάρτες (με κατάλληλη χωρική ανάλυση) με την χρήση κατάλληλου λογισμικού GIS.

## 4. Καταγραφή και αξιολόγηση της ανθρώπινης χρήσης και των πιέσεων στις παραλίες ωτοκίας

Η καταγραφή της χρήσεως της κάθε παραλίας ωτοκίας από τους ανθρώπους θα περιλαμβάνει:

1. Καταμέτρηση του αριθμού επισκεπτών στις παραλίες ωτοκίας.
2. Καταγραφή του τύπου χρήσης της παραλίας από τους επισκέπτες χρησιμοποιώντας GPS.
3. Καταγραφή των σημείων εισόδου στις παραλίες ωτοκίας.
4. Καταγραφή της φωτο-ρύπανσης και της επίδραση της σε σχέση με τον αποπροσανατολισμό των νεοσσών.
5. Καταγραφή και αξιολόγηση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων πλησίον της παραλίας ωτοκίας σχετικά με την αρνητική τους επίδραση στην διαδικασία της ωτοκίας.

Τα δεδομένα που αφορούν στις ανθρωπογενείς πιέσεις που επηρεάζουν άμεσα ή έμμεσα την διαδικασία ωτοκίας και στην χρήση των παραλιών ωτοκίας θα εισαχθούν σε κατάλληλη βάση δεδομένων και θα αποτυπωθούν σε χάρτες με την χρήση λογισμικού GIS.

## 5. Καταγραφή των φυσικών παραμέτρων στις παραλίες ωτοκίας

Η καταγραφή των φυσικών χαρακτηριστικών (π.χ. μήκος, πλάτος, κλίση, μορφολογία) της κάθε παραλίας ωτοκίας θα πραγματοποιείται σε συχνή βάση καθώς ως γνωστό αυτά μεταβάλλονται



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

κάθε χρόνο (παράμετρος ιδιαίτερα σημαντική για την επιβίωση των πληθυσμών της θαλάσσιας χελώνας λαμβάνοντας υπόψη τις ενδεχόμενες επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών που παρατηρούνται τις τελευταίες δεκαετίες στην Μεσόγειο). Αναλυτικότερα θα πρέπει να πραγματοποιηθεί:

1. Χαρτογράφηση όλων των τοπογραφικών στοιχείων των παραλιών ωτοκίας χρησιμοποιώντας GPS (π.χ. μήκος, πλάτος, θέσεις αμμοθινών).
2. Καταγραφή της κλίσης (προφίλ), της θερμοκρασίας και της υγρασίας των παραλιών ωτοκίας.
3. Καταγραφή της μεταβολής του ύψους της θαλάσσιας στάθμης, ορίων βρεγμένης άμμου και γραμμής καταιγίδων.
4. Συλλογή δειγμάτων άμμου και ανάλυση της σύστασής της.
5. Καταγραφή θερμοκρασίας παραλιών, σύγκριση θερμοκρασίας μεταξύ παραλιών και εκτίμηση της διακύμανσης θερμοκρασίας από το όριο της θάλασσας μέχρι το όριο βλάστησης σε κάθε παραλία.

Η καταγραφή θα γίνεται με τη χρήση GPS και κατάλληλου επιστημονικού εξοπλισμού (φορητά επιστημονικά όργανα) ενώ τα στοιχεία θα καταχωρούνται σε Γεωγραφική Βάση Δεδομένων με παράλληλη χαρτογράφηση τους σε ψηφιακή μορφή.

## **Β. Αναπαραγωγή και εξάπλωση της θαλάσσιας χελώνας**

Για την αποτύπωση, παρακολούθηση και αξιολόγηση των διαδικασιών αναπαραγωγής και εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στην θαλάσσια περιοχή του ΕΘΠΖ προτείνονται μια σειρά από παραμέτρους μέτρησης που παρουσιάζονται παρακάτω:

### **Βιολογικά Δεδομένα**

- Εντοπισμός της εξάπλωσης και του εύρους εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στο Θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον (χωρικές και χρονικές διακυμάνσεις, πρότυπα μετακίνησης με την παρατήρηση στο θαλάσσιο χώρο του ΕΘΠΖ), συγκέντρωση της πληροφορίας σε Γεωγραφική Βάση Πληροφοριών και αναπαράσταση της χάρτες με την χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικής αποτύπωσης δεδομένων (GIS). Για την οργάνωση της πληροφορίας και της χαρτογράφησης της απαιτείται η χρήση κατάλληλου χωρικού πλέγματος αναφοράς (grid) (10x10, 5x5 κτλ) όπως προτείνεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
- Εκτίμηση της κατάστασης του πληθυσμού της χελώνας [π.χ. πυκνότητα, σχετική αφθονία, μέγεθος, δομή (ηλιακές κλάσεις, μέγεθος σώματος, αναλογία φύλλων κτλ)]
- Καταγραφή της διαδικασίας αναπαραγωγής της χελώνας στην Θαλάσσια περιοχή του ΕΘΠΖ (παρατήρηση στο πεδίο με κατάλληλη μεθοδολογία που επιτρέπει την επαναληψιμότητα της διαδικασίας παρακολούθησης)
- Καταγραφή των απειλών που δέχεται η χελώνα στον θαλάσσιο χώρο ως αποτέλεσμα των αλληλεπιδράσεων της με άλλους θαλάσσιους οργανισμούς (π.χ. φώκιες) ή ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιοχή του ΕΘΠΖ (π.χ. συγκρούσεις με σκάφη, παγίδευση σε αλιευτικά εργαλεία)
- Εκτίμηση του βαθμού όχλησης (stress) που αισθάνεται η θαλάσσια χελώνα με παρατήρηση στο πεδίο [π.χ. χρόνος παραμονής της χελώνας κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας ή συχνότητα αναδύσεων όταν αυτή βρίσκεται σε άμεση όχληση από ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. turtle spotting)]

### **Περιβαλλοντικά Δεδομένα**

- Αποτύπωση της χωρικής κάλυψης και της ποιότητας των ενδιαιτημάτων (υποθαλάσσιοι και παράκτιοι οικότοποι) και των βιοκοινοτήτων που εξαπλώνονται σε αυτά και τα οποία διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στην αναπαραγωγή, τροφοληψία και διαβίωση της



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- χελώνας
- Συγκέντρωση της πληροφορίας σε γεωγραφική βάση δεδομένων και αναπαράσταση της χάρτες με την χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικής αποτύπωσης δεδομένων (GIS).

### Συγκριτική Ανάλυση και Συνεκτίμηση των Δεδομένων

Ο ανάδοχος υποχρεούται στη συγκριτική ανάλυση των αποτελεσμάτων που απορρέουν τόσο από την θεματική ενότητα της ευρύτερης διαδικασίας της ωτοκίας (με παράλληλη σύγκριση και μεταξύ των διαφορετικών παραλιών ωτοκίας) όσο και αυτών που προκύπτουν από την ενότητα της αναπαραγωγής και εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας λαμβάνοντας υπόψη τις αβιοτικές και βιοτικές περιβαλλοντικές παραμέτρους. Επίσης, από την διαδικασία αυτή αναμένεται η εύρεση σχέσεων μεταξύ των αβιοτικών και βιοτικών παραμέτρων περιβάλλοντος, των λοιπών βιολογικών παραμέτρων που αφορούν την θαλάσσια χελώνα, της ανθρωπογενούς πίεσης και της κατάστασης διατήρησης του πληθυσμού των θαλάσσιων χελωνών στην προστατευόμενη περιοχή του ΕΘΠΖ.

Συνοπτικά για όλα τα παραπάνω αναμένεται:

- ▲ Δημιουργία συγκεντρωτικής γεωγραφικής βάσης πληροφοριών και γεωγραφική αποτύπωση των δεδομένων (διανυσματικής μορφής χρησιμοποιώντας γραμμές, σημεία ή πολύγωνα ανάλογα με τον τύπο των δεδομένων) με κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας σε πλέγμα ανάλυσης 10x10km (Ευρωπαϊκό πλέγμα ETRS) ή και μικρότερο (1x1 km, 2x2 km και 5x5 km ως ακεραία διαίρεση του πλέγματος ETRS 10x10km) για όσες παραμέτρους είναι δυνατό (βιολογικές και περιβαλλοντικές)
- ▲ Εύρεση της επίδρασης των ανθρώπινων δραστηριοτήτων (χαρτογράφηση και αξιολόγηση τους σε χωρικό πλέγμα ανάλυσης 10x10 km ή 1x1 km, 2x2 km και 5x5 km ως ακεραία διαίρεση του πλέγματος ETRS 10x10km) στο σύνολο και ανά οικότοπο/παραλία
- ▲ Εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας βάση των παραμέτρων (α) εύρος εξάπλωσης, (β) κατάσταση πληθυσμού, (γ) κατάσταση των ενδιαιτημάτων και (δ) επιδράσεις - πιέσεις - απειλές ανά κελί του πλέγματος αναφοράς (με κατάλληλες διαστάσεις όπως ορίζεται από τις προδιαγραφές της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) και στο σύνολο της προστατευμένης περιοχής με μαθηματική προσέγγιση.
- ▲ Πρόταση ικανοποιητικών τιμών αναφοράς (Favorable Reference Values) για τις μετρούμενες παραμέτρους όπου είναι δυνατό με σκοπό την επίτευξη της ικανοποιητικής κατάστασης της διαδικασίας ωτοκίας και του πληθυσμού της θαλάσσιας χελώνας ανά κελί του πλέγματος αναφοράς (με κατάλληλες διαστάσεις όπως ορίζεται από τις προδιαγραφές της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) και στο σύνολο της προστατευμένης περιοχής με μαθηματική προσέγγιση.
- ▲ Εισήγηση κατάλληλων διαχειριστικών δράσεων και στόχων διατήρησης (Conservation Objectives)
- ▲ Αποτύπωση των κύριων αβιοτικών και βιοτικών περιβαλλοντικών παραμέτρων στα θαλάσσια και παράκτια οικοσυστήματα του κόλπου Λαγανά σε σχέση με την διαδικασία αναπαραγωγής αλλά και την εξάπλωση της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* στην θαλάσσια περιοχή του ΕΘΠΖ.
- ▲ Εισήγηση κατάλληλων διαχειριστικών δράσεων για τη βελτίωση της χρήσης των παραλιών και των θαλάσσιων ενδιαιτημάτων από τους ανθρώπους
- ▲ Εισήγηση κατάλληλων διαχειριστικών δράσεων για τη βελτίωση των πρωτοκόλλων προστασίας
- ▲ Συμπλήρωση των τελικών εντύπων αναφοράς της έκθεσης του άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων όπως εμφανίζονται στη σελίδα ([http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/habitats\\_reporting/reporting\\_2007-2012&vm=detailed&sb=Title](http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/habitats_reporting/reporting_2007-2012&vm=detailed&sb=Title)) ή νεώτερη έκδοσή τους.

### Εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει και να καταρτίσει κατάλληλα το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου στις τεχνικές για τη συλλογή των επιστημονικών δεδομένων για την παρακολούθηση της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*, στον



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

κόλπο Λαγανά. Η εκπαίδευση του προσωπικού θα συνίσταται στη μετάδοση όλων των απαραίτητων δεξιοτήτων ώστε μετά το πέρας της παρούσας παροχής υπηρεσιών να είναι σε θέση το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης Ε.Θ.Π.Ζ. να φέρει σε πέρας τις κύριες δραστηριότητες που αφορούν στην παρακολούθηση της θαλάσσιας χελώνας χωρίς την υποχρεωτική υποστήριξη εξωτερικής βοήθειας. Το προς εκπαίδευση προσωπικό θα υποδειχθεί από το Φορέα Διαχείρισης.

### ΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το πρόγραμμα αποτελείται από 3 διακριτές φάσεις για την ολοκλήρωση των εργασιών που περιγράφονται αναλυτικά παραπάνω.

#### Φάση Α 'Προπαρασκευαστικές Εργασίες'

Για τον σχεδιασμό του έργου ο ανάδοχος οφείλει να εναρμονισθεί πλήρως με τα κείμενα εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που αφορούν στον καθορισμό και την περιγραφή των παραμέτρων οι οποίες βρίσκονται στην αναφορά των Κρατών Μελών της Ε.Ε. στα πλαίσια της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

#### Περιεχόμενο της Φάσης Α

- Συλλογή Πληροφορίας, Ερευνητικών Δεδομένων, Παλαιότερων Στοιχείων Ωτοκίας και Βιβλιογραφίας σχετικά με το θέμα του προγράμματος και της περιοχής μελέτης. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην απόκτηση των δεδομένων που αφορούν στην παρακολούθηση της ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας στις παραλίες του Ε.Θ.Π.Ζ τα τελευταία 13 χρόνια και την δημιουργία κατάλληλης βάσης δεδομένων.

- Προσδιορισμός και Κατάρτιση της Μεθοδολογίας των Εργασιών Πεδίου τόσο για το αντικείμενο της παρακολούθησης της ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας όσο και για την αναπαραγωγή και εξάπλωση της στον θαλάσσιο χώρο. Το σχέδιο της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί αλλά και της δειγματοληψίας στο πεδίο θα πρέπει να είναι επιστημονικά τεκμηριωμένο ενώ παράλληλα θα πρέπει να είναι ικανό να παρέχει επαρκείς πληροφορίες για την συμπλήρωση των εντύπων αναφοράς και των σχετικών πινάκων για την εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων και ειδών όπως αυτά καθορίζονται στο Άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Επιπλέον, η προτεινόμενη Μεθοδολογία θα πρέπει να είναι συμβατή, όσο το δυνατόν γίνεται, με τα μέσα (ανθρώπινα και εξοπλιστικά) τα οποία διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη υλοποίηση της.

- Εφαρμογή της Μεθοδολογίας και Έναρξη Εργασιών Πεδίου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να καθορίσει: α) τη ένταση της δειγματοληπτικής προσπάθειας, β) τα πρότυπα χωρικής κάλυψης της δειγματοληψίας και τις θέσεις δειγματοληψίας ανάλογα με την παράμετρο μέτρησης, γ) το χωρικό πλέγμα (grid) που θα χρησιμοποιηθεί για την κάθε παράμετρο το οποίο ωστόσο θα πρέπει υποχρεωτικά να βασίζεται στο Ευρωπαϊκό πλέγμα (ETRS) 10x10km η όπου κρίνεται απαραίτητο σε ακέραιες υποδιαίρεσεις του (π.χ. 5x5 km, 2x2km κτλ) όπως ορίζεται στις προδιαγραφές που θέτει η Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

- Καθορισμός της Έντασης Δειγματοληψίας. Ο ανάδοχος θα πρέπει να καθορίσει την πυκνότητα των επισκέψεων στο πεδίο για την μέτρηση των παραμέτρων που αφορούν στην παρούσα πρόταση εντός του χωρικού πλέγματος που έχει επιλεγεί για την κάθε παράμετρο.

- Καθορισμός Πρωτοκόλλων των Εργασιών Πεδίου. Ο ανάδοχος οφείλει στον σχεδιασμό και την συμπλήρωση των πρωτοκόλλων εργασιών στο πεδίο τα οποία θα παρέχουν τις απαραίτητες πληροφορίες για την συμπλήρωση των σχετικών εντύπων και πινάκων του Άρθρου 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

- Προσχέδιο Ανάλυσης και Επεξεργασίας των Δεδομένων Πεδίου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να αξιολογήσει την ποιότητα των δεδομένων και να παρουσιάσει τον τρόπο που θα εκτιμήσει τις παραμέτρους που εμπλέκονται στην παρακολούθηση τόσο της ωτοκίας όσο και της





ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

αναπαραγωγής και εξάπλωσης της χελώνας. Οι παραπάνω διαδικασίες θα πρέπει να συνοδεύονται από πλούσιο φωτογραφικό υλικό υψηλής ανάλυσης (τουλάχιστον 300dpi) των εργασιών πεδίου.

- Εκπαίδευση του Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ. Η διαδικασία εκπαίδευσης του προσωπικού του ΕΘΠΖ θα είναι διαρκής και θα λαμβάνει χώρα σε όλες τις φάσεις του προγράμματος (Α, Β και Γ).

### **Φάση Β 'Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης και Καθορισμός Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς και Στόχων Διατήρησης'**

#### **Περιεχόμενο της Φάσης Β**

- Συλλογή και ενημέρωση της πληροφορίας και της βιβλιογραφίας σχετικά με το θέμα του προγράμματος και της περιοχής μελέτης.

- Συλλογή πληροφοριών πεδίου: Ο ανάδοχος καλείται να συλλέξει τις πληροφορίες από τις εργασίες πεδίου όπως αυτές καθορίστηκαν στην φάση Α τόσο για την ωτοκία όσο και την αναπαραγωγή και εξάπλωση της χελώνας και των ενδιαιτημάτων της για το σύνολο της περιοχής μελέτης.

- Κατάρτιση και εφαρμογή εργαλείου προσαρμοσμένης διαχείρισης που θα πραγματοποιηθεί μετά από συνεννόηση με τον φορέα διαχείρισης και θα βασίζεται στις παρατηρήσεις των εργασιών πεδίου (εβδομαδιαίες και μηνιαίες αναφορές που θα αποσκοπούν στην άμεση προσαρμογή των διαχειριστικών μέτρων και των δράσεων προστασίας).

- Καταχώρηση της πληροφορίας σε βάση δεδομένων με έμφαση σε εκείνες που αφορούν στην αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας. Η βάση δεδομένων θα πρέπει να αντιστοιχεί στο χωρικό πλέγμα ανάλυσης που έχει επιλεγεί για κάθε παράμετρο (χωρική αποτύπωση).

- Αξιολόγηση δεδομένων και εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας: Ο ανάδοχος καλείται να παρουσιάσει τα αποτελέσματα των εργασιών πεδίου σχετικά με την παρακολούθηση της ωτοκίας αλλά και την αναπαραγωγή και εξάπλωση της χελώνας στον θαλάσσιο χώρο. Επίσης, καλείται παράλληλα να αξιολογήσει της κατάσταση διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας σύμφωνα με α) το εύρος εξάπλωσης του είδους, β) το μέγεθος του πληθυσμού, γ) την έκταση των ενδιαιτημάτων, δ) τις πιέσεις /απειλές /επιδράσεις τόσο εντός του κάθε κελιού του χωρικού πλέγματος αναφοράς όσο και για το σύνολο της περιοχής μελέτης, και σε σχέση με το καθεστώς προστασίας που διέπει την περιοχή.

- Χαρτογραφική αποτύπωση: Ο ανάδοχος θα αποτυπώσει σε χάρτες τα αποτελέσματα των εργασιών πεδίου. Η χωρική ανάλυση του πλέγματος αναφοράς που θα χρησιμοποιηθεί σε κάθε χάρτη για την κάθε παράμετρο μέτρησης θα πρέπει να αντιστοιχεί με τα όσα έχουν προταθεί στην φάση Α. Οι χάρτες θα πρέπει να αφορούν τόσο την παρακολούθηση της ωτοκίας όσο και την αναπαραγωγή και εξάπλωση της χελώνας στον θαλάσσιο χώρο και ως εκ τούτου να χρησιμοποιείται χρωματική διαβάθμιση σχετικά με το εύρος τιμών των μετρούμενων παραμέτρων. Επίσης, θα πρέπει να παραδοθούν και χάρτες για το εύρος εξάπλωσης της χελώνας αλλά και τις πυκνότητες του πληθυσμού σε κατάλληλο διαμορφωμένο πλέγμα αναφοράς. Τέλος θα πρέπει να παραδοθούν όλα τα πρωτογενή δεδομένα σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή (π.χ. Excel, ACCESS).

- Καθορισμός Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς: Ο ανάδοχος θα προτείνει ικανοποιητικές τιμές αναφοράς για τις προαναφερόμενες παραμέτρους που αφορούν στην θαλάσσια χελώνα τόσο εντός των κελιών του χωρικού πλέγματος αναφοράς όσο και στο σύνολο της περιοχής μελέτης.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- Καθορισμός Στόχων Διατήρησης: Ο ανάδοχος θα προτείνει στόχους διατήρησης τόσο εντός των κελιών του χωρικού πλέγματος αναφοράς όσο και στο σύνολο της περιοχής μελέτης ενώ θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τον Φορέα Διαχείρισης.

### **Φάση Γ 'Ολοκλήρωση της Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης - Πρόταση Μελλοντικού Συστήματος Παρακολούθησης'**

#### **Περιεχόμενο της Φάσης Γ**

- Συλλογή Συμπληρωματικών Δεδομένων πεδίου στην περίπτωση που κριθεί απαραίτητο όπως αυτά έχουν καθοριστεί στην φάση Α.

- Καταχώρηση Στοιχείων σε βάση δεδομένων που αφορούν στα νέα δεδομένα που θα συλλεχθούν αλλά και στην ολοκλήρωση των παλαιότερων τα οποία θα παραδοθούν στον Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή.

- Χαρτογραφική Αποτύπωση των παραμέτρων μέτρησης όπως αυτά έχουν καθοριστεί στις φάσεις Α και Β αλλά και σε συγκεντρωτική μορφή για την συνολική διάρκεια εκπόνησης των εργασιών, συνοδευόμενα από τα σχετικά αρχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την δημιουργία τους σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή (π.χ. \*.shp αρχεία).

- Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς της έκθεσης της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την θαλάσσια χελώνα για κάθε κελί αναφοράς αλλά και στο σύνολο της περιοχής μελέτης στην περίπτωση που προστεθούν νέα δεδομένα.

- Αξιολόγηση Δεδομένων και Εκτίμηση της Κατάστασης Διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας όπως έχει οριστεί στις προηγούμενες φάσεις των εργασιών αλλά και σε συγκεντρωτική μορφή για το σύνολο των εργασιών.

- Αποτύπωση και Αξιολόγηση διαφορών που προκύπτουν από την παρακολούθηση μεταξύ των φάσεων Β και Γ.

- Παράδοση των πρωτόκολλων παρακολούθησης και προτάσεων για μελλοντικά σχέδια παρακολούθησης.

- Πρόταση Στόχων Διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας για το μέλλον σύμφωνα με τα ευρήματα του παρόντος προγράμματος.

### **ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Τα παραδοτέα του έργου είναι:

#### **1<sup>ο</sup>. ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Παραδοτέα Α Φάσης**

- Απολογιστική έκθεση που θα παρουσιάζει τα κύρια χαρακτηριστικά της εξέλιξης της διαδικασίας αναπαραγωγής της θαλάσσιας χελώνας στη περιοχή του κόλπου Λαγανά τα τελευταία 13 χρόνια και **Παράδοση σχετικής Βάσης Δεδομένων.**

- **Επιστημονικά Τεκμηριωμένη Τεχνική Έκθεση** που θα περιγράφει την **Μεθοδολογία** αλλά και τις **Εργασίες Πεδίου** τόσο για την παρακολούθηση της ωοτοκίας όσο και την παρακολούθηση της αναπαραγωγής και εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας (π.χ. αριθμός και θέσεις αναπαραγωγής, χωροχρονικές διακυμάνσεις του μεγέθους του πληθυσμού ανά έτος εργασιών στο πεδίο) και θα περιλαμβάνει: α) τύπος πρωτογενών δεδομένων (π.χ. παρουσία / απουσία, πυκνότητα, αφθονία, αριθμός φωλιών), β) περιγραφή μεθοδολογίας παρακολούθησης αβιοτικών και βιοτικών



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

περιβαλλοντικών δεδομένων, β) οριοθέτηση θέσεων έρευνας πεδίου, γ) μεθοδολογία έρευνας, δ) εποχή και μέθοδος των εργασιών πεδίου, ε) επαναληψιμότητα των εργασιών πεδίου.

- **Έκθεση και Βάση Δεδομένων** για την βιβλιογραφία που θα χρησιμοποιηθεί.
- **Καθαρισμός του Πλέγματος Αναφοράς** (grid) που θα χρησιμοποιηθεί για την χωρική αποτύπωση της κάθε παραμέτρου μέτρησης ξεχωριστά, συνοδευόμενος από κατάλληλη επιστημονική τεκμηρίωση σε πλήρη εναρμόνιση με τις προδιαγραφές που θέτει η Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.
- **Παρουσίαση της Μεθοδολογίας** που θα χρησιμοποιηθεί για την Γεωγραφική αποτύπωση σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών, συνοδευόμενη από κατάλληλη τεκμηρίωση. Η μεθοδολογία αυτή θα πρέπει να εξυπηρετεί τις απαιτήσεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και ιδιαίτερα την παρακολούθηση και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας και των ενδιαιτημάτων της. Επίσης, θα πρέπει να γίνεται αναφορά στην μεθοδολογία εκτίμησης του μεγέθους του πληθυσμού, της δομής του πληθυσμού και της χωρικής αποτύπωσης της θαλάσσιας χελώνας και των φωλιών.
- **Συνολική Τεχνική Έκθεση Πεπραγμένων φάσης Α.**
- **Κατάρτιση Προγράμματος Εκπαίδευσης του Προσωπικού** του Φ.Δ. Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το Πρόγραμμα Εκπαίδευσης του Προσωπικού του Φ.Δ. στο πλαίσιο υλοποίησης όλων των φάσεων όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν κείμενο των προδιαγραφών. Το Πρόγραμμα Εκπαίδευσης θα γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε στο τέλος του συνολικού Προγράμματος Παρακολούθησης το Προσωπικό του Φ.Δ. θα είναι σε θέση να εκτελεί με δικά του μέσα την μελλοντική Παρακολούθηση τα πρωτόκολλα των οποίων θα παραδώσει ο ανάδοχος.

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου σε 4 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή (Ψηφιακός Δίσκος). Μετά την έγκρισή τους, τα παραδοτέα υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή, σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

## **2<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Παραδοτέα Β Φάσης**

- **Τεχνική Έκθεση και Συμπληρωμένη Βάση Δεδομένων** που αφορά στην βιβλιογραφία που θα χρησιμοποιηθεί.
- **Συμπληρωμένα Πρωτόκολλα Παρακολούθησης και Κατάστασης Διατήρησης** της θαλάσσιας χελώνας τα οποία θα πρέπει να παραδοθούν ως βάση δεδομένων σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή.
- **Εβδομαδιαίες και Μηνιαίες Αναφορές** που θα παρουσιάζουν και θα αναλύουν τα πιθανά προβλήματα που θα εντοπιστούν στην περιοχή μελέτης σχετικά με το αντικείμενο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Με τον τρόπο αυτό θα είναι δυνατή η αξιολόγηση αλλά και η άμεση προσαρμογή των μέτρων διαχείρισης και προστασίας για την αύξηση της αποτελεσματικότητας τους.
- **Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς** της έκθεσης της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την θαλάσσια χελώνα για κάθε κελί αναφοράς αλλά και στο σύνολο της περιοχής μελέτης.
- **Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης** της θαλάσσιας χελώνας εντός του κάθε κελίου του πλέγματος δειγματοληψίας αλλά και στο σύνολο της περιοχής μελέτης.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- **Χάρτες** υφιστάμενης κατανομής και διακύμανσης των παραμέτρων όσο και του εύρους εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στην περιοχή μελέτης σε κατάλληλα διαμορφωμένα πλέγματα αναφοράς που θα ορίζονται κατά περίπτωση. Επίσης, απαιτούνται χάρτες διαβάθμισης της πυκνότητας εμφάνισης παραμέτρων (π.χ. πυκνότητα πληθυσμού, αριθμός φωλιών, πυκνότητα ενδιαιτημάτων) σε κατάλληλο πλέγμα αναφοράς, σύμφωνα με τα παραδοτέα της φάσης Α. Οι χάρτες αυτοί θα συνοδεύονται από την βάση δεδομένων από την οποία προήλθαν σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή (π.χ. shapefiles).

- **Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς** για τις παραμέτρους που θεωρούνται σημαντικές (π.χ. αριθμός φωλιών, πυκνότητα πληθυσμού).

- **Πρόταση Στόχων Διατήρησης** της θαλάσσιας χελώνας για την Φάση Γ.

- **Συνολική Έκθεση Πεπραγμένων** της Β φάσης που θα περιγράφονται οι εργασίες, οι ενέργειες, τα προβλήματα και ο τρόπος επίλυσης τους.

- **Ψηφιακό Υλικό** (φωτογραφικό, video σε πρωτότυπη μορφή) υψηλής ανάλυσης που θα προέρχεται από καταγραφές και παρατηρήσεις στο πεδίο (είδη, οικότοποι, δράσεις, κλπ). Ο Φορέας Διαχείρισης υποχρεούται στην αναφορά του αναδόχου ως πηγή κατά την χρήση του ανωτέρου υλικού.

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου σε 4 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή (Ψηφιακός Δίσκος). Μετά την έγκρισή τους, τα παραδοτέα υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή, σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

### **3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Παραδοτέα Γ Φάσης**

- **Έκθεση Πεπραγμένων Γ φάσης.**

- **Τελική Τεχνική Έκθεση Προγράμματος** : Η σύνταξη της Τελικής Τεχνικής Έκθεσης θα γίνει σύμφωνα με τις ενδείξεις και καθοδηγήσεις του Φορέα Διαχείρισης, ακολουθώντας τα πρότυπα που αντιστοιχούν σε ανάλογες Επιστημονικές Αναφορές. Τα Παραδοτέα της Τελικής Έκθεσης θα είναι στην Ελληνική γλώσσα, σε Ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή και σε Έντυπη μορφή. Ο ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να παραδώσει 4 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή και 3 αντίτυπα σε έντυπη μορφή (διαστάσεις 210\*297mm). Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει μια εκτεταμένη περίληψη 20 σελίδων της Τελικής Τεχνικής Έκθεσης (ως ξεχωριστό παραδοτέο - περιλαμβάνοντας εισαγωγικά στοιχεία και την σκοπιμότητα του έργου, την μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, τα κυριότερα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα – διαχειριστικές προτάσεις) στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (3 αντίτυπα αντίστοιχα σε κάθε γλώσσα).

- **Συμπληρωμένα Πρωτόκολλα Παρακολούθησης και Κατάστασης Διατήρησης** της θαλάσσιας χελώνας τα οποία θα πρέπει να παραδοθούν ως βάση δεδομένων σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή.

- **Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς** της έκθεσης της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την θαλάσσια χελώνα για κάθε κελί αναφοράς αλλά και στο σύνολο της περιοχής μελέτης.

- **Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης της Θαλάσσιας Χελώνας** εντός του κάθε κελίου του πλέγματος δειγματοληψίας αλλά και στο σύνολο της περιοχής μελέτης.

- **Χάρτες** υφιστάμενης κατανομής και διακύμανσης των παραμέτρων όσο και του εύρους εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στην περιοχή μελέτης σε κατάλληλα διαμορφωμένα πλέγματα αναφοράς που θα ορίζονται κατά περίπτωση. Επίσης, απαιτούνται χάρτες διαβάθμισης της



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

πυκνότητας εμφάνιση παραμέτρων (π.χ. πυκνότητα πληθυσμού, αριθμός φωλιών, πυκνότητα ενδιαιτημάτων) σε κατάλληλο πλέγμα αναφοράς, σύμφωνα με τα παραδοτέα της φάσης Α. Όλα τα παραπάνω θα συνοδεύονται από την σχετική βάση δεδομένων και τα ηλεκτρονικά αρχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή τους τα οποία και θα παραδοθούν στο Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή.

- **Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς** για τις παραμέτρους που θεωρούνται σημαντικές (π.χ. αριθμός φωλιών, πυκνότητα πληθυσμού) στο σύνολο της περιοχής μελέτης και εντός του κάθε κελίου του πλέγματος δειγματοληψίας όπου κρίνεται δυνατό ή σκόπιμο.

- **Πρόταση και Αξιολόγηση Στόχων Διατήρησης** για την θαλάσσια χελώνα *Caretta caretta*.

- Εισήγηση για **Μελλοντικό Σύστημα Παρακολούθησης** της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* στην περιοχή του ΕΘΠΖ.

- Επιστημονικές εργασίες με αντικείμενο θέματα που αφορούν την βιολογία και οικολογία της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* οι οποίες θα δημοσιευτούν σε πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές η έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Στις επιστημονικές εργασίες αυτές θα πρέπει να αποτυπώνεται η συμμετοχή στην ομάδα συγγραφέων του Προσωπικού του Φ.Δ. που θα συμμετάσχει στην υλοποίηση του συγκεκριμένου προγράμματος.

**Τονίζεται ότι η εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. στις τεχνικές που απαιτούνται για την παρακολούθηση της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* αποτελεί παραδοτέο, θα είναι συνεχείς και θα πραγματοποιηθεί κατά την διάρκεια και των τριών φάσεων του προγράμματος (Α, Β και Γ)**

## ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει εγγράφως και να συνεργάζεται με τον Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. για τα τεχνικά θέματα που αφορούν στην πραγματοποίηση της υπηρεσίας. Επίσης, ο ανάδοχος οφείλει να απαντά εγγράφως, εντός το πολύ τριών (3) εργάσιμων ημερών, στην αναθέτουσα αρχή σε οποιαδήποτε ερώτημα ή διευκρίνιση αυτή θέσει και σχετίζεται με το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας.

## ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ

Ο χώρος παροχής των ανωτέρω υπηρεσιών θα είναι ο ακόλουθος:  
**Περιοχή του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου.**

## ΑΡΘΡΟ 6 – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται σε πενήντα εννέα χιλιάδες τριακόσια σαράντα εννέα ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά (59.349,59 €) χωρίς Φ.Π.Α., πλέον δεκατρείς χιλιάδες εξακόσια πενήντα ευρώ και σαράντα ένα λεπτά (13.650,41 €) Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. εβδομήντα τρεις χιλιάδες ευρώ (73.000,00 €).



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## ΑΡΘΡΟ 7 – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η διάρκεια εκτέλεσης της Υπηρεσίας ορίζεται δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον «Καθαρό χρόνο» χωρίς να περιλαμβάνονται οι οποιεσδήποτε καθυστερήσεις, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου. Ως καθυστέρηση νοείται ο χρόνος που παραδίδεται από τον Ανάδοχο το κάθε παραδοτέο έως ότου, είτε παραληφθεί από την Αναθέτουσα αρχή και δοθεί έγγραφη εντολή έναρξης της επόμενης φάσης, είτε δεν παραληφθεί και ζητηθούν διορθώσεις επί του παραδοτέου. Σε κάθε περίπτωση η ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η 31/12/2015, οπότε και ολοκληρώνεται η τρέχουσα Προγραμματική Περίοδος.

Αναλυτικά, οι χρονικές απαιτήσεις για την Υπηρεσία στις οποίες περιλαμβάνονται και οι χρόνοι παράδοσης των επί μέρους παραδοτέων, παρουσιάζονται ενδεικτικά ως ακολούθως:

- 1<sup>ο</sup> Παραδοτέο: 2 μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.
- 2<sup>ο</sup> Παραδοτέο: 8 μήνες από την παραλαβή του 1<sup>ου</sup> Παραδοτέου.
- 3<sup>ο</sup> Παραδοτέο: 2 μήνες από την παραλαβή του 2<sup>ου</sup> Παραδοτέου.

Λεπτομέρειες και ακριβές τελικό χρονοδιάγραμμα θα καθορίζονται στη σύμβαση που θα υπογραφεί με τον Ανάδοχο σύμφωνα και με την τεχνική του προσφορά, το οποίο δεν θα δύναται να ξεπερνά τους 12 μήνες με την επιφύλαξη τυχόν καθυστερήσεων όπως αναφέρεται παραπάνω.

Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος της Υπηρεσίας.

Για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και την παραλαβή των παραδοτέων του Έργου, συγκροτείται Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου με Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής είναι αρμόδια για:

- Την παρακολούθηση της εκτέλεσης του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Σύμβαση,
- Την παροχή κατευθύνσεων στον Ανάδοχο,
- Τη διατύπωση παρατηρήσεων και ενστάσεων επί του τρόπου υλοποίησης του έργου,
- Την αξιολόγηση,
- Τον έλεγχο,
- Την έγκριση των επιμέρους παραδοτέων και του συνόλου του έργου,
- Την παραλαβή κάθε παραδοτέου του έργου, συντάσσοντας σχετικό Πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Για την παραλαβή των παραδοτέων της παρούσας Προκήρυξης η Επιτροπή Παρακολούθησης εξετάζει τα εξής:

Α) το εμπρόθεσμο ή μη της υποβολής τους.



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Β) τη συμμόρφωση του Αναδόχου με τις υποχρεώσεις του σχετικά με το είδος, την ποιότητα και το περιεχόμενο αυτών (κάλυψη των επιμέρους τεχνικών απαιτήσεων, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στο Άρθρο 5 της παρούσας Προκήρυξης).

Η επιτροπή παραλαβής μετά την κατάθεση του παραδοτέου από τον Ανάδοχο, θα πρέπει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής. Σε περίπτωση που η επιτροπή διατυπώσει παρατηρήσεις και ενστάσεις επί του Παραδοτέου, θα ζητά εγγράφως από τον Ανάδοχο την συμπλήρωση-διόρθωση του και ο Ανάδοχο οφείλει να ανταποκριθεί εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Μετά την παραλαβή του Παραδοτέου από την επιτροπή, η αναθέτουσα αρχή θα δίδει έγγραφη εντολή έναρξης της επόμενης φάσης στον Ανάδοχο.

### ΑΡΘΡΟ 8 - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί βάσει των παραδοτέων σύμφωνα με τον παρακάτω τρόπο:

- ▶ Χορήγηση ποσού 40% επί του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής του παραδοτέου 1 (μερική παραλαβή του έργου).
- ▶ Χορήγηση ποσού 30% επί του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής του παραδοτέου 2 (μερική παραλαβή του έργου).
- ▶ Χορήγηση του υπόλοιπου ποσού 30% επί του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση α) της οριστικής παραλαβής του παραδοτέου 3 και β) της οριστικής παραλαβής του έργου.

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.

### ΑΡΘΡΟ 9 - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

#### 9.1. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στην έδρα του «ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ», την **Δευτέρα 10/03/2014** και ώρα **13:00** μ.μ..

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν τις σφραγισμένες προσφορές τους στη διεύθυνση:

- **ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ**  
- **Ελευθερίου Βενιζέλου 1**  
- **Ζάκυνθος**  
- **291 00**

Η κατάθεση των προσφορών θα πρέπει να γίνει έγκαιρα, ώστε κατά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα να παραληφθούν από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Προσφορές που θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες, δεν θα γίνονται δεκτές ούτε θα αξιολογούνται αλλά θα επιστρέφονται.

Η αποσφράγιση των προσφορών και η αξιολόγησή τους θα πραγματοποιείται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## 9.2. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν εγγράφως διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Διακήρυξης, μέχρι τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν την ημερομηνία λήξης κατάθεσης των προσφορών για τον διαγωνισμό, από τον «ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ» και ο «ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ» υποχρεούται να παρέχει εγγράφως τις διευκρινίσεις εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών.

Μετά την κατάθεση, αποσφράγιση και παραλαβή των προσφορών από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, διευκρινίσεις, τροποποιήσεις ή αποκρούσεις όρων της Διακήρυξης δεν θα γίνονται δεκτές.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως από τους Προσφέροντες την παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς τους και οι οποίες δεν θα αντικρούουν σε όρο της προκήρυξης, όπου το κρίνει αναγκαίο. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων θα είναι έγγραφη και υποχρεωτική για τον Προσφέροντα, ο οποίος υποχρεούται να παρέχει εγγράφως τις διευκρινίσεις εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών.

## 9.3. ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα προβεί στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών, την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παράγραφο 9.1 της παρούσας Προκήρυξης.

Αποσφραγίζονται ο κυρίως φάκελος που περιέχει τον φάκελο, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά και οι Τεχνικές προσφορές κατά φύλλο εκτός από τα φυλλάδια (prospectus).

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σ' ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και παραδίδεται στην Υπηρεσία.

Κατά την αποσφράγιση των προσφορών θα δικαιούνται να παρευρίσκονται οι Προσφέροντες ή εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι τους, επιδεικνύοντας στην Επιτροπή Διαγωνισμού βεβαίωση εκπροσώπησης.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα προβεί στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής των Προσφερόντων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Προκήρυξης 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 και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών. Η Επιτροπή Διαγωνισμού αξιολογεί τις τεχνικές προσφορές ελέγχοντας αν τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στο Άρθρο 5 της παρούσης. Τεχνικές προδιαγραφές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της παρούσης Διακήρυξης, αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία, ως απαράδεκτες. Σε περίπτωση που οι αποκλίσεις κρίνονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού ως επουσιώδεις, οι αντίστοιχες προσφορές δεν αποκλείονται.





ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

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

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Συντελεστής Βαρύτητας
<b>Aj</b>	<b>ΟΜΑΔΑ Α/ Μεθοδολογία Προσέγγισης &amp; Υλοποίησης του έργου</b>	<b>σ1 (60%)</b>
Aj1	Κατανόηση των απαιτήσεων του έργου και κατάλληλη περιγραφή και ανάλυση του έργου σε επιμέρους δραστηριότητες	40%
Aj2	Ανάπτυξη κατάλληλου τρόπου προσέγγισής και αποτελεσματικής μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου	60%
<b>Bj</b>	<b>ΟΜΑΔΑ Β/Οργάνωση-Διοίκηση ομάδας έργου</b>	<b>σ2 (40%)</b>
Bj1	Δομή και σύνθεση οργανωτικού σχήματος	60%
Bj2	Οργάνωση / ροή του έργου	40%

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

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών θα αποσφραγισθούν μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, σε ημερομηνία και ώρα που θα αποφασισθεί και θα κοινοποιηθεί εγγράφως από την Επιτροπή Διαγωνισμού. 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 αδύνατες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση ή μη σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

#### 9.4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Όσοι από τους Προσφέροντες επιθυμούν να πληροφορηθούν το περιεχόμενο των άλλων τεχνικών προσφορών, θα μπορούν να το πράξουν εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών από την ημέρα αποσφράγισης των προσφορών στα γραφεία του «ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ», υπό την παρουσία της Επιτροπής Διαγωνισμού και ώρες 10:00 π.μ. - 16:00 μ.μ.

#### 9.5. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Ενστάσεις μπορούν να υποβάλλονται εγγράφως στο αρμόδιο για την διενέργεια του διαγωνισμού όργανο κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν και της διενέργειάς του, έως και την κατακυρωτική απόφαση, για λόγους νομιμότητας και ουσίας (ενδικοφανής προσφυγή) σύμφωνα με το Άρθρο 15 του ΠΔ 118/2007.

Ενστάσεις που θα υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους λόγους, ή θα υποβάλλονται εκτός των τιθέμενων προθεσμιών δεν θα γίνονται δεκτές.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## 9.6. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή υπό αίρεση ή μη σύμφωνες με τους όρους της Προκήρυξης.

Μικρές αποκλίσεις από υποχρεωτικές απαιτήσεις είναι δυνατόν να γίνουν αποδεκτές, μετά από αιτιολογημένη κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

## 9.7. ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία φάση του διαγωνισμού και σε καμία περίπτωση. Σε περίπτωση υποβολής τους, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

## 9.8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η τελική αξιολόγηση όσων προσφορών έγιναν αποδεκτές ως προς τα δικαιολογητικά, περνώντας και τη φάση της ποιοτικής επιλογής (τεχνική αξιολόγηση), θα γίνει με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά 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 και έχει **συντελεστή βαρύτητας 80%**.

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

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Συντελεστής Βαρύτητας
<b>Aj</b>	<b>ΟΜΑΔΑ Α/ Μεθοδολογία Προσέγγισης &amp; Υλοποίησης του έργου</b>	<b>σ1 (60%)</b>
Aj1	Κατανόηση των απαιτήσεων του έργου και κατάλληλη περιγραφή και ανάλυση του έργου σε επιμέρους δραστηριότητες	40%
Aj2	Ανάπτυξη κατάλληλου τρόπου προσέγγισης και αποτελεσματικής μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου	60%
<b>Bj</b>	<b>ΟΜΑΔΑ Β/Οργάνωση-Διοίκηση ομάδας έργου</b>	<b>σ2 (40%)</b>
Bj1	Δομή και σύνθεση οργανωτικού σχήματος	60%
Bj2	Οργάνωση / ροή του έργου	40%

Κατά το στάδιο της Αξιολόγησης της Τεχνικής Προσφοράς, υπολογίζεται η συνολική βαθμολογία των προσφορών και πραγματοποιείται η κατάταξή τους κατά φθίνουσα τάξη με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$T_j = [\sigma_1 \times A_j + \sigma_2 \times B_j]$$

όπου:



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

$T_j$ :	η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης j
$A_j, B_j$ :	η βαθμολογία των επιμέρους Ομάδων Κριτηρίων A και B για την πρόταση j σε κλίμακα 0-10
$\sigma_1, \sigma_2$ :	οι συντελεστές βαρύτητας των Ομάδων Κριτηρίων A και B, αντίστοιχα
$A_{j1, 2}$ $B_{j1, 2}$ :	η βαθμολογία των επιμέρους Υποκριτηρίων A και B για την πρόταση j σε κλίμακα 0-10

$$A_j = [(A_{j1} \times 0,4) + (A_{j2} \times 0,6)]$$

$$B_j = [(B_{j1} \times 0,6) + (B_{j2} \times 0,4)]$$

Προτάσεις που συγκέντρωσαν συνολική Βαθμολογία κατά την Αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς μικρότερη του 6,5 **δεν αξιολογούνται** περαιτέρω, και αποκλείονται από τη περαιτέρω διαδικασία.

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 του 6,5 ή οι τεχνικές προσφορές που κρίθηκαν απαράδεκτες και απορρίπτονται ο οποίος θα συμπεριληφθεί στο σχετικό πρακτικό τελικής 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 αποσφραγισθούν 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.

Κατόπιν η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού συντάσσει σχετικό πρακτικό με την βαθμολόγηση των Τεχνικών Προσφορών, όπου αναφέρονται και οι Τεχνικές Προσφορές που κρίθηκαν απαράδεκτες και απορρίπτονται.

#### Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς

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 σχετικός πίνακας) και δεν υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της υπηρεσίας σημειώνεται η συνολική προσφερόμενη (αιτούμενη) τιμή του υποψηφίου.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Το κριτήριο που αφορά στην Αξιολόγηση της Οικονομικής Προσφοράς έχει **συντελεστή βαρύτητας 20%**.

Η αξιολόγηση βασίζεται στο φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» κάθε προσφοράς.  
Για τον υπολογισμό της βαθμολογίας αυτού του κριτηρίου χρησιμοποιείται ο ακόλουθος τύπος:

$$O_j = ( K_{min} / K_j ) \times 10 \quad \text{όπου:}$$

<b>O<sub>j</sub></b>	:	η βαθμολογία για το συγκεκριμένο κριτήριο της οικονομικής προσφοράς j
<b>K<sub>min</sub></b>	:	Το χαμηλότερο κόστος από όλες τις προσφορές
<b>K<sub>j</sub></b>	:	Το κόστος της προσφοράς j

#### Τελική αξιολόγηση

Κατά το στάδιο της Τελικής Αξιολόγησης, υπολογίζεται η συνολική βαθμολογία των προσφορών και πραγματοποιείται η κατάταξή τους κατά φθίνουσα τάξη με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$F_j = 0,80 \times T_j + 0,20 \times O_j \quad \text{όπου:}$$

<b>F<sub>j</sub></b>	:	η συνολική βαθμολογία της πρότασης j
<b>T<sub>j</sub></b>	:	η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης j
<b>O<sub>j</sub></b>	:	η βαθμολογία του κριτηρίου της οικονομικής προσφοράς για την πρόταση j

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.

Η πρώτη στον συγκριτικό πίνακα κατάταξης θεωρείται η πλέον συμφέρουσα προσφορά. Σε περίπτωση ισοβαμίας οι προσφορές που ισοβαθούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού Τεχνικής Προσφοράς.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη από τον «ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ», ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**Οικονομική Προσφορά με συγκριτικό κόστος μικρότερο του 75%** του μέσου όρου του συγκριτικού κόστους των αποδεκτών Οικονομικών Προσφορών θεωρείται ως ασυνήθιστα χαμηλή. Στην περίπτωση αυτή, η Επιτροπή, πριν απορρίψει τέτοια Προσφορά, θα ζητήσει εγγράφως από τον Υποψήφιο να παράσχει εγγράφως, εντός εύλογης προθεσμίας, διευκρινίσεις για τη σύνθεση της Προσφοράς που κρίνει σκόπιμες κατά το άρθρο 52 του Π.Δ. 60/2007 και θα ελέγξει, σε συνεννόηση με τον Υποψήφιο, τη σύνθεση της Προσφοράς, λαμβάνοντας υπόψη τις δοθείσες διευκρινίσεις (επαλήθευση Προσφοράς). Μη παροχή των ζητούμενων στοιχείων εντός της ανωτέρω προθεσμίας συνεπάγεται αποκλεισμό του Υποψηφίου από τη διαδικασία.

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



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Η Επιτροπή Διαγωνισμού μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών συντάσσει πρακτικό με την τελική κατάταξη των προσφορών που υποβλήθηκαν στον Διαγωνισμό και καλεί τον Προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, με βεβαίωση παραλαβής σύμφωνα με το Ν. 2672/1998 (Α' 290), να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα έγγραφα και δικαιολογητικά που προβλέπονται στο άρθρο 6 του Π.Δ. 118/2007 κατά περίπτωση, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 19 παρ. 6 του Π.Δ. 118/2007.

Μετά την ολοκλήρωση του έργου της αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα υποβάλει τον Συγκριτικό Πίνακα μαζί με τα Πρακτικά και όλα τα στοιχεία του φακέλου του διαγωνισμού, στην Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού για την έκδοση της εγκριτικής απόφασης κατακύρωσης του Διαγωνισμού.

Η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται εγγράφως σε όλους τους διαγωνιζόμενους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 του Π.Δ. 118/2007. Οι διαγωνιζόμενοι έχουν το δικαίωμα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς της απόφασης κατακύρωσης, να ασκήσουν σχετική ένσταση. Αφού παρέλθει η προθεσμία των τριών (3) εργάσιμων ημερών για την άσκηση ένστασης, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει στον Ανάδοχο σχετική πρόσκληση για υπογραφή της Σύμβασης.

Ο Προσφέρων στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης, για υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Από την πρόσκληση για υπογραφή της σύμβασης, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί, το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί, έχει μόνον αποδεικτικό χαρακτήρα.

## 9.9. ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφέροντες δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους, ή μέρος της, μετά την κατάθεσή της.

Σε περίπτωση που προσφορά, ή μέρος της, αποσυρθεί, ο Προσφέρων υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα :

- α. Έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.
- β. Στις προβλεπόμενες από τον νόμο κυρώσεις.

## ΑΡΘΡΟ 10 - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η σύμβαση θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στην παρούσα Προκήρυξη και την προσφορά του Αναδόχου.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της παρούσας Προκήρυξης καθώς και των διατάξεων του Ν 2286/95 (Περί προμηθειών του Δημοσίου) και του ΠΔ 118/2007 (κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου) όπως ισχύουν.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Ο Προσφέρων στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης, για υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο Προσφέρων στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός αρνηθεί την υπογραφή της σύμβασης θα κηρυχθεί έκπτωτος και θα κληθεί να υπογράψει την σύμβαση ο αμέσως επόμενος Προσφέρων του πίνακα κατάταξης.

Ουδεμία τροποποίηση, διαγραφή, προσθήκη, ακύρωση, παραίτηση ή μεταβολή των όρων της παρούσας δεν θα είναι ισχυρή, παρά μόνο εάν διατυπωθεί εγγράφως και φέρει τις υπογραφές των νομίμων εκπροσώπων αμοτέρων των συμβαλλόμενων.

Δηλώνεται ρητώς ότι καμία αύξηση οικονομικού αντικειμένου ή τροποποίηση φυσικού αντικειμένου δεν μπορεί να συμφωνηθεί σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, δεδομένου ότι οι δαπάνες για συμπληρωματική εργασία δεν είναι επιλέξιμες.

Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί εάν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (αλλαγή ΦΠΑ, αντικατάσταση μέλους Ένωσης κ.λ.π.). Σε κάθε περίπτωση το συμβατικό αντικείμενο θα πρέπει να διατηρείται αναλλοίωτο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν θα είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην πόλη της Ζακύνθου.

#### **ΑΡΘΡΟ 11 - ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις τη Αναθέτουσας Αρχής.
- β) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
- γ) ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- δ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την γνωστοποίηση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελία. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

α) Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.

β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.

γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του Έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

## ΑΡΘΡΟ 12 – ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα του παραδιδόμενου έργου, μέχρι την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου. Ο Ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση, έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει, χωρίς περιορισμό, την τεχνογνωσία (know-how) που θα αποκτήσει κατά την εκτέλεση του Έργου, σε παρόμοια έργα που τυχόν θα αναλάβει για λογαριασμό οποιουδήποτε τρίτου. Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, βάσεις δεδομένων, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους (π.χ. δημοσιοποίηση) από αυτούς της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

## ΑΡΘΡΟ 13 - ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Ο Ανάδοχος, για την εκτέλεση της υπηρεσίας, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που έχει προσδιορίσει στην προσφορά του, για το κατά περίπτωση αναφερόμενο στην προσφορά του τμήμα της Υπηρεσίας.

Ο Προσφέρων θα πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Σε μία τέτοια περίπτωση δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου οικονομικού φορέα. Απαραίτητη είναι η συνυποβολή με την προσφορά κάθε αναγκαίου στοιχείου, από το οποίο θα προκύπτει τόσο η ύπαρξη συμφωνίας με τον υπεργολάβο, όσο και η αμοιβαία πρόθεση συνεργασίας.



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Ο Ανάδοχος μετά την ανάθεση της Υπηρεσίας δεν έχει δικαίωμα, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του «ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ», να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος ή το σύνολο της υπηρεσίας υπεργολαβικά σε τρίτο πρόσωπο το οποίο δεν έχει περιληφθεί στην προσφορά του.

Την πλήρη ευθύνη για την Υπηρεσία φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

#### **ΑΡΘΡΟ 14 – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Για κάθε Τμήμα, οι παρακάτω εγγυήσεις προβλέπονται από την παρούσα:

##### **Α. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση της υπηρεσίας και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά την υπογραφή της Σύμβασης, να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης αξίας <ποσό (ολογράφως και αριθμητικών)>, που καλύπτει το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά **δύο (2) μήνες** από το συνολικό συμβατικό χρόνο της υπηρεσίας. Σε περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου, η παραπάνω εγγύηση παρατείνεται για ανάλογο χρονικό διάστημα.

Στην περίπτωση ένωσης φορέων οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

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

**Δρ. Δρόσος Ι. Κουτσούμπας**  
**Αναπλ. Καθηγητής Θαλάσσιας Βιολογίας**  
**Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας,**  
**Πανεπιστήμιο Αιγαίου**





ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

#### ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΩΤΟΚΙΑΣ ΤΗΣ CARETTA CARETTA ΣΤΟΝ ΚΟΛΠΟ ΛΑΓΑΝΑ»

Στην Ζάκυνθο σήμερα την ..... 2013, ημέρα ....., οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

Α. Ο «Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου» με έδρα το Δήμο Ζακύνθου (Ελευθερίου Βενιζέλου 1, Ζάκυνθος 291 00) με Α.Φ.Μ. 099238770 (Δ.Ο.Υ. Ζακύνθου), καλούμενος στο εξής «Αναθέτουσα Αρχή», νομίμως εκπροσωπούμενος, σύμφωνα με τους Νόμους 2742/1999 και 3044/2002 και την Υπουργική Απόφαση 22204/04-04-2013 (ΦΕΚ 179/ΥΟΔΔ/24.04.2013), από τον κ. Δρόσο Ι. Κουτσούμπα Πρόεδρο του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου, και

Β. Επωνυμία Αναδόχου....., που εδρεύει στην.....(ακριβής διεύθυνση αναδόχου, Τ.Κ. ....) με Α.Φ.Μ. ...., Δ.Ο.Υ. .... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την ....., ο/η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα Σύμβαση ως «ο Ανάδοχος».

Αφού έλαβαν υπόψη τους:

1. Την με αριθ. πρωτ. οικ. 167802/20-04-2011, όπως τροποποιήθηκε με την με αριθ. πρωτ. οικ. 174800/16-12-2011 Απόφαση ένταξης της Πράξης «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ», το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη" 2007-2013, Άξονα Προτεραιότητας 9: «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας» που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από το Ελληνικό Δημόσιο και την εγγραφή του έργου στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, με κωδικό ΣΑΕ (2011ΣΕ07580039).
2. Τον Κανονισμό για την ανάθεση έργων, μελετών και προμηθειών του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. (Υ.Α. 5473/ΦΕΚ 322 Β'/11-2-2004).
3. Την υπ' αρ. 3/2012 απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την έγκριση υλοποίησης του υποέργου 1 με αυτεπιστασία.
4. Την υπ' αρ. 17/2012 απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την εξουσιοδότηση του Προέδρου του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. για την έγκριση υλοποίησης και διεκπεραίωσης διαδικασιών προκηρύξεων και έγκριση των όρων δημοπράτησης.
5. Την υπ' αρ. 12/2014 απόφαση του Προέδρου του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την έγκριση υλοποίησης του Διαγωνισμού και των όρων δημοπράτησης αυτού.
6. Την υπ' αριθμ. 263/14-02-2014 Προκήρυξη Πρόχειρου Διαγωνισμού, με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την ανάθεση της «Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά» για την υλοποίηση της πράξης «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ» στο πλαίσιο υλοποίησης του υποέργου 1 (άξονας 1) του Άξονα Προτεραιότητας 9 «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας», του Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

7. Την υπ' αρ. .... απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την σύσταση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Πρόχειρων Διαγωνισμών Προμηθειών και Παροχής Υπηρεσιών.
8. Την υπ' αρ. .... απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. που αφορά την σύσταση της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Παροχής Υπηρεσιών.
9. Την υπ' αριθμ. ....-2013 Προσφορά του/της (Επωνυμία Αναδόχου.....), για την «Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά», συνολικού ποσού ..... € (με Φ.Π.Α.).
10. Το υπ' αριθμ. ....-2013 Πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας, Αξιολόγησης του Διαγωνισμού του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. για την «Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά».
11. Την με αριθμό ... Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου, σύμφωνα με την οποία ανατίθεται η «Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά», στον ενταύθα δεύτερο συμβαλλόμενο (Επωνυμία Αναδόχου.....)
12. Δεν υφίστανται εκκρεμότητες από ενστάσεις, προσφυγές, ασφαλιστικά ή άλλα ένδικα μέτρα κατά του διαγωνισμού και των αποφάσεων που τον αφορούν.

Συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

#### **ΑΡΘΡΟ 1 - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Με τη σύμβαση αυτή ο «Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου» αναθέτει και ο «ο Ανάδοχος» αναλαμβάνει την «Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά» του Υποέργου 1 (άξονας 1) για την υλοποίηση της πράξης «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ» στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 9 «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας», του Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους.

Το αντικείμενο της σύμβασης παροχής υπηρεσιών είναι η εφαρμογή ενός Συστήματος Επιστημονικής Παρακολούθησης (Monitoring) με εργασίες πεδίου, ώστε να γίνει αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας σε πλήρη εναρμόνιση με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην σχετική διακήρυξη του Διαγωνισμού και στην τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

Ως βάση για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθοι παράμετροι:

1. Εξάπλωση και εύρος εξάπλωσης
2. Η κατάσταση του πληθυσμού (μέγεθος, δομή, δυναμική και ωτοκία πληθυσμού)
3. Η ποιότητα και η κατάσταση των ενδιαιτημάτων διαβίωσης και ωτοκίας
4. Επιδράσεις – πιέσεις – απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Ο Ανάδοχος οφείλει, επίσης, κατά την εκτέλεση του Έργου:

- Να απαντά εγγράφως, εντός το πολύ τριών (3) εργάσιμων ημερών, στην Αναθέτουσα Αρχή σε οποιοδήποτε ερώτημα ή διευκρίνιση αυτή θέσει και σχετίζεται με το αντικείμενο της πράξης του ΕΠΠΕΡΑΑ.



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## **ΑΡΘΡΟ 2 - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

Τα παραδοτέα της υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα κάτωθι όπως αναφέρονται στην σχετική προκήρυξη του Διαγωνισμού και την τεχνική προσφορά του Αναδόχου:

Η θαλάσσια χελώνα *Caretta caretta* αποτελεί το κύριο προστατευόμενο είδος στο χώρο του Ε.Θ.Π.Ζ. και είναι χαρακτηρισμένο ως απειλούμενο (IUCN - Red Data Book). Ο κόλπος Λαγανά Ζακύνθου αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους βιότοπους ωτοκίας για τις θαλάσσιες χελώνες στη Μεσόγειο (25-30% της συνολικής αναπαραγωγικής δραστηριότητας στη θάλασσα αυτή), όπως αποτυπώνεται από την ετήσια καταγραφή επιστημονικών δεδομένων σχετικά με την αναπαραγωγική δραστηριότητα των πληθυσμών της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά.

### **ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Αρχικός σκοπός της έρευνας είναι η παρακολούθηση της ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας καθώς επίσης και η καταγραφή, παρακολούθηση και αξιολόγηση της αναπαραγωγής και εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στον θαλάσσιο χώρο του Ε.Θ.Π.Ζ. Επιπλέον σκοπός της παρούσας έρευνας είναι η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, η πρόταση ικανοποιητικών τιμών αναφοράς, καθώς και στόχων διατήρησης της στην περιοχή του ΕΘΠΖ (Τοποθεσία Κοινοτικής Σημασίας -ΤΚΣ - GR2210002). Τέλος, θα πρέπει να συνταχθούν Πρωτόκολλα παρακολούθησης της διαδικασίας αναπαραγωγής της θαλάσσιας χελώνας στην περιοχή του Ε.Θ.Π.Ζ. που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να υλοποιηθούν από το Φορέα Διαχείρισης για τις επόμενες διαχειριστικές περιόδους.

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Με το παρόν Πρόγραμμα Παρακολούθησης θα εφαρμοστεί ένα Σύστημα Επιστημονικής Παρακολούθησης (Monitoring) με εργασίες πεδίου, ώστε να γίνει αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας σε πλήρη εναρμόνιση με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

Ως βάση για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες παράμετροι:

1. Εξάπλωση και εύρος εξάπλωσης
2. Η κατάσταση του πληθυσμού (μέγεθος, δομή, δυναμική και ωτοκία πληθυσμού)
3. Η ποιότητα και η κατάσταση των ενδιαιτημάτων διαβίωσης και ωτοκίας
4. Επιδράσεις – πιέσεις – απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει επιπλέον, μια επικαιροποιημένη έκδοση της Βάσης Δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 που αναλογεί στο είδος προτεραιότητας *Caretta caretta* στην Ειδική Ζώνη Διατήρησης GR2210002 (Κόλπος Λαγανάς Ζακύνθου και Νησίδες Μαραθωνήσι-Πελούζο) με βάση τα αποτελέσματα της έρευνάς του σε όλα τα πεδία που άπτονται του αντικειμένου του (περιγραφές, αξιολογήσεις, πίνακες, απειλές κ.λπ.) καθώς και ενδεχόμενες προτάσεις για επέκταση της ήδη θεσμοθετημένης περιοχής, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο με βάση τα κριτήρια της Ε.Ε. και κατόπιν συνεννόησης με τον Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. Επίσης, ο ανάδοχος θα προτείνει ικανοποιητικές τιμές αναφοράς (favorable reference values), καθώς και στόχους διατήρησης (conservation objectives) για την θαλάσσια χελώνα, με στόχο την επίτευξη της ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησής της στην περιοχή του Ε.Θ.Π.Ζ. Τέλος, θα παραδώσει προτάσεις για τα Πρωτόκολλα και τη διαδικασία Παρακολούθησης στην περιοχή μελέτης, για τις επόμενες διαχειριστικές περιόδους.

Για την υλοποίηση του Προγράμματος, ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με το Επιστημονικό Προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ., καθώς και με τον ανάδοχο του έργου «Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

αξιοποίηση των αποτελεσμάτων» που υλοποιείται υπό την εποπτεία του Τμήματος Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ.

#### Αντικείμενα του Προγράμματος Παρακολούθησης Αποτελούν:

- Ο σχεδιασμός και η εφαρμογή ενός Προγράμματος με Σύστημα Επιστημονικής Παρακολούθησης (Monitoring) με εργασίες πεδίου με στόχο την αξιολόγηση και επαναξιολόγηση (σε σχέση με τη 2η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* για την περίοδο 2011-2015 σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΕ, με τρόπο ώστε τα αποτελέσματα του έργου να τροφοδοτήσουν την 3η Εθνική Αναφορά - Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
- Η επικαιροποίηση των πεδίων της περιγραφικής βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000, με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας του αναδόχου σε όλα τα πεδία που άπτονται του αντικειμένου του προγράμματος (περιγραφές, αξιολογήσεις, απειλές, κλπ)
- Η αποτύπωση του πληθυσμού της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* (διαδικασίες αναπαραγωγής αλλά και των χωροχρονικών διακυμάνσεων της εξάπλωσης της) καθώς επίσης και των κρίσιμων ενδιαιτημάτων της (κατάσταση, έκταση κτλ) στην περιοχή του ΕΘΠΖ.
- Οι προτάσεις για ενδεχόμενη επέκταση της ήδη θεσμοθετημένης περιοχής, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο με βάση τα κριτήρια της Ε.Ε. και μετά από συνεννόηση με το Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.
- Οι προτάσεις ικανοποιητικών τιμών αναφοράς (Favourable Reference Values) για τον πληθυσμό της *Caretta caretta* στην περιοχή του ΕΘΠΖ
- Οι προτάσεις στόχων διατήρησης (Conservation Objectives), με στόχο την επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*.
- Τα πρωτόκολλα και η διαδικασία παρακολούθησης που θα πρέπει να εφαρμοστούν μετά τη λήξη του προγράμματος.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης από τον ανάδοχο, προκειμένου να είναι σε θέση ο Φορέας Διαχείρισης να υλοποιεί μελλοντικά το πρόγραμμα παρακολούθησης βάσει των προδιαγραφών του παρόντος κειμένου.

Για το σχεδιασμό του προγράμματος, ο Ανάδοχος θα πρέπει να εναρμονιστεί με τα κείμενα εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που αφορούν στον καθορισμό και περιγραφή των παραμέτρων οι οποίες περιλαμβάνονται στην αναφορά των Κρατών – Μελών της ΕΕ στο πλαίσιο του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και ιδιαίτερα με το κείμενο «Art 17 guidelines». Τα κείμενα παρατίθενται στην ιστοσελίδα: <http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/&vm=detailed&sb=Title>, «An expert group on reporting», η οποία ενημερώνεται διαρκώς.

Οι Ανάδοχοι θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν τα ακόλουθα:

- Την περιγραφική και γεωγραφική βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 που βρίσκεται αναρτημένη στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR>
- Τα κριτήρια της Ε.Ε. για την αξιολόγηση της επάρκειας του Δικτύου των Τοπικών Κοινοτικής Σημασίας (Τ.Κ.Σ) (θα δοθεί από τον Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ σε συνεννόηση με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ)
- Τα αποτελέσματα και τον Τεχνικό Οδηγό Χαρτογράφησης Τύπων Οικοτόπων Κοινοτικού και Ελληνικού ενδιαφέροντος του έργου «Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης» (θα δοθεί από τον Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ σε συνεννόηση με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ)
- Τα αποτελέσματα της δεύτερης εθνικής αναφοράς για την εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=539&language=el-GR>)
- Το Interpretation Manual of the European Union habitats, 2007, σε ηλεκτρονική μορφή (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/index\\_en.htm#interpret](http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/index_en.htm#interpret))



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- ation )
- Τα αποτελέσματα της δεύτερης εθνικής αναφοράς για την εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=539&language=el-GR>)
  - Τα έντυπα αναφοράς και αξιολόγησης για τους τύπους οικοτόπων και τα είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΚ που είναι αναρτημένα στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/expert\\_reporting/work-package\\_revision/sub-group\\_papers/revised\\_reporting&vm=detailed&sb=Title](http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/expert_reporting/work-package_revision/sub-group_papers/revised_reporting&vm=detailed&sb=Title)
  - Τις φόρμες της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 (Standard Data Form) αναρτημένες στην ιστοσελίδα: [http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/natura\\_2000\\_dataflow&vm=detailed&sb=Title](http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/natura_2000_dataflow&vm=detailed&sb=Title)
  - Το 10 x 10 km Ευρωπαϊκό πλέγμα αναφοράς ETRS 89 LAEA (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/eea-reference-grids>)
  - Υπόβαθρο τοπογραφικό ως γεωγραφική αναφορά των στοιχείων που συλλέγονται και των αποτελεσμάτων της επεξεργασίας τους σε κλίμακα περίπου 1:50.000

#### Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά του Αντικειμένου

Οι εργασίες πεδίου αφορούν στις παραλίες ωτοκίας της *Caretta caretta* στο ΕΘΠΖ οι οποίες είναι ο Γέρακας, η Δάφνη, τα Σεκάνια, το Καλαμάκι, ο Ανατολικός Λαγανάς και το Μαραθονήσι. Για την υλοποίηση του ανωτέρω επιστημονικού έργου θα πρέπει σε καθημερινή βάση να βρίσκεται σε κάθε παραλία ωτοκίας προσωπικό του Αναδόχου για την καταγραφή των παραπάνω περιγραφόμενων επιστημονικών στοιχείων. Σε κάθε μία από τις έξι παραλίες ωτοκίας θα πρέπει ο κύριος εξειδικευμένος ερευνητής να είναι (κατά το δυνατό) ο ίδιος καθ' όλη την αναπαραγωγική περίοδο (περίοδο ωτοκίας - φωλεοποίησης και περίοδο εκκόλαψης των φωλιών) της θαλάσσιας χελώνας. Αντίστοιχα, κρίνεται απαραίτητη η παρουσία εξειδικευμένου ερευνητή ή ομάδας ερευνητών στο θαλάσσιο χώρο του ΕΘΠΖ για την καταγραφή του πληθυσμού (πυκνότητα, αναπαραγωγή, εξάπλωση, πρότυπα μετακίνησης κτλ) της θαλάσσιας χελώνας.

Ειδικότερα το ερευνητικό έργο θα περιλαμβάνει:

#### Α. Ωτοκία της Θαλάσσιας Χελώνας

##### 1. Καταγραφή της φωλεοποίησης των θαλάσσιων χελωνών

Η καταγραφή της φωλεοποίησης των θαλάσσιων χελωνών θα πραγματοποιηθεί από τον Μάιο έως και τον Αύγουστο και θα αποτελείται από την καθημερινή, για το προαναφερόμενο διάστημα, πεζή περιπολία στις παραλίες ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας στη Ζάκυνθο από εξειδικευμένους ερευνητές. Ο σκοπός των περιπολιών αυτών θα είναι η καταγραφή της αναπαραγωγικής δραστηριότητας των θαλάσσιων χελωνών και πιο συγκεκριμένα θα γίνεται καταγραφή των εξόδων, των αποτυχημένων προσπαθειών για δημιουργία φωλιάς και των φωλιών των θαλάσσιων χελωνών.

Ειδικότερα:

- Καταγραφή των εξόδων των θαλάσσιων χελωνών
- Καταγραφή του ποσοστού των επιτυχημένων και των αποτυχημένων προσπαθειών φωλεοποίησης
- Καταγραφή των θέσεων των φωλιών με GPS
- Καταγραφή περιστατικών θήρευσης
- Καταγραφή της απόστασης και του υψόμετρου των φωλιών

##### 2. Καταγραφή της εκκολαψιμότητας των φωλιών

Η καταγραφή της εκκολαψιμότητας των φωλιών, των θαλάσσιων χελωνών, θα πραγματοποιηθεί από μέσα Ιουλίου έως και Οκτώβριο και θα αποτελείται από την καθημερινή, για το



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

προαναφερόμενο διάστημα, πεζή περιπολία στις παραλίες ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας στη Ζάκυνθο από εξειδικευμένους ερευνητές. Ο σκοπός των περιπολιών αυτών θα είναι η καταγραφή των φωλιών που έχουν εκκολαφτεί την προηγούμενη νύχτα και θα γίνεται ο διαχωρισμός σε αυτές που για πρώτη φορά εκκολάπτονται και σε αυτές που έχουν εκκολαφτεί και προηγούμενες μέρες.

Πιο ειδικά:

- ▲ Καταγραφή του αριθμού των φωλιών που εκκολάφθηκαν
- ▲ Καταγραφή των θέσεων των φωλιών που εκκολάφθηκαν με GPS
- ▲ Εκσκαφή του 1/3 των φωλιών και καταγραφή της επιτυχίας εκκόλαψης
- ▲ Καταγραφή παραμέτρων περιβάλλοντος εντός των φωλιών που εκσκάπτονται
- ▲ Καταγραφή της επίδρασης της φωτο-ρύπανσης στους νεοσσούς
- ▲ Ειδική μελέτη καταγραφής της επίδρασης των δέντρων αλμυρίκι και της άλλης βλάστησης των αμμοθινών στις φωλιές.

### 3. Καταγραφή των θέσεων των φωλιών

Η καταγραφή των θέσεων των φωλιών ανά παραλία σε σύστημα GIS θα γίνεται κατά την πρωινή περιπολία, τόσο κατά τη διάρκεια φωλεοποίησης όσο και κατά τη διάρκεια της εκκόλαψης των φωλιών. Η καταγραφή των θέσεων των φωλιών θα γίνεται με τη χρήση απλού GPS, ακρίβειας τουλάχιστον 5 μέτρων. Επιπλέον στο τέλος της αναπαραγωγικής περιόδου θα γίνεται “ταυτοποίηση” των φωλιών που έχουν καταγραφεί κατά τη διάρκεια φωλεοποίησης με αυτές που έχουν καταγραφεί κατά τη διάρκεια της εκκόλαψης των φωλιών, για να πιστοποιείται ο ακριβής αριθμός των φωλιών. Τα δεδομένα που θα συλλεχθούν θα πρέπει να εισαχθούν σε μια βάση δεδομένων και στην συνέχεια να αποτυπωθούν σε χάρτες (με κατάλληλη χωρική ανάλυση) με την χρήση κατάλληλου λογισμικού GIS.

### 4. Καταγραφή και αξιολόγηση της ανθρώπινης χρήσης και των πιέσεων στις παραλίες ωτοκίας

Η καταγραφή της χρήσεως της κάθε παραλίας ωτοκίας από τους ανθρώπους θα περιλαμβάνει:

6. Καταμέτρηση του αριθμού επισκεπτών στις παραλίες ωτοκίας.
7. Καταγραφή του τύπου χρήσης της παραλίας από τους επισκέπτες χρησιμοποιώντας GPS.
8. Καταγραφή των σημείων εισόδου στις παραλίες ωτοκίας.
9. Καταγραφή της φωτο-ρύπανσης και της επίδραση της σε σχέση με τον αποπροσανατολισμό των νεοσσών.
10. Καταγραφή και αξιολόγηση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων πλησίον της παραλίας ωτοκίας σχετικά με την αρνητική τους επίδραση στην διαδικασία της ωτοκίας.

Τα δεδομένα που αφορούν στις ανθρωπογενείς πιέσεις που επηρεάζουν άμεσα ή έμμεσα την διαδικασία ωτοκίας και στην χρήση των παραλιών ωτοκίας θα εισαχθούν σε κατάλληλη βάση δεδομένων και θα αποτυπωθούν σε χάρτες με την χρήση λογισμικού GIS.

### 5. Καταγραφή των φυσικών παραμέτρων στις παραλίες ωτοκίας

Η καταγραφή των φυσικών χαρακτηριστικών (π.χ. μήκος, πλάτος, κλίση, μορφολογία) της κάθε παραλίας ωτοκίας θα πραγματοποιείται σε συχνή βάση καθώς ως γνωστό αυτά μεταβάλλονται κάθε χρόνο (παράμετρος ιδιαίτερα σημαντική για την επιβίωση των πληθυσμών της θαλάσσιας χελώνας λαμβάνοντας υπόψη τις ενδεχόμενες επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών που παρατηρούνται τις τελευταίες δεκαετίες στην Μεσόγειο). Αναλυτικότερα θα πρέπει να πραγματοποιηθεί:

6. Χαρτογράφηση όλων των τοπογραφικών στοιχείων των παραλιών ωτοκίας χρησιμοποιώντας GPS (π.χ. μήκος, πλάτος, θέσεις αμμοθινών).
7. Καταγραφή της κλίσης (προφίλ), της θερμοκρασίας και της υγρασίας των παραλιών ωτοκίας.
8. Καταγραφή της μεταβολής του ύψους της θαλάσσιας στάθμης, ορίων βρεγμένης άμμου και γραμμής καταιγίδων.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

9. Συλλογή δειγμάτων άμμου και ανάλυση της σύστασής της.
10. Καταγραφή θερμοκρασίας παραλιών, σύγκριση θερμοκρασίας μεταξύ παραλιών και εκτίμηση της διακύμανσης θερμοκρασίας από το όριο της θάλασσας μέχρι το όριο βλάστησης σε κάθε παραλία.

Η καταγραφή θα γίνεται με τη χρήση GPS και κατάλληλου επιστημονικού εξοπλισμού (φορητά επιστημονικά όργανα) ενώ τα στοιχεία θα καταχωρούνται σε Γεωγραφική Βάση Δεδομένων με παράλληλη χαρτογράφηση τους σε ψηφιακή μορφή.

## **Β. Αναπαραγωγή και εξάπλωση της θαλάσσιας χελώνας**

Για την αποτύπωση, παρακολούθηση και αξιολόγηση των διαδικασιών αναπαραγωγής αλλά και της εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στην θαλάσσια περιοχή του ΕΘΠΖ προτείνονται μια σειρά από παραμέτρους μέτρησης που παρουσιάζονται παρακάτω:

### **Βιολογικά Δεδομένα**

- Εντοπισμός της εξάπλωσης και του εύρους εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στο Θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον (χωρικές και χρονικές διακυμάνσεις, πρότυπα μετακίνησης με την παρατήρηση στο θαλάσσιο χώρο του ΕΘΠΖ), συγκέντρωση της πληροφορίας σε Γεωγραφική Βάση Πληροφοριών και αναπαράσταση της χάρτες με την χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικής αποτύπωσης δεδομένων (GIS). Για την οργάνωση της πληροφορίας και της χαρτογράφησης της απαιτείται η χρήση κατάλληλου χωρικού πλέγματος αναφοράς (grid) (10x10, 5x5 κτλ) όπως προτείνεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ
- Εκτίμηση της κατάστασης του πληθυσμού της χελώνας [π.χ. πυκνότητα, σχετική αφθονία, μέγεθος, δομή (ηλιακές κλάσεις, μέγεθος σώματος, αναλογία φύλλων κτλ)]
- Καταγραφή της διαδικασίας αναπαραγωγής της χελώνας στην Θαλάσσια περιοχή του ΕΘΠΖ (παρατήρηση στο πεδίο με κατάλληλη μεθοδολογία που επιτρέπει την επαναληψιμότητα της διαδικασίας παρακολούθησης)
- Καταγραφή των απειλών που δέχεται η χελώνα στον θαλάσσιο χώρο ως αποτέλεσμα των αλληλεπιδράσεων της με άλλους θαλάσσιους οργανισμούς (π.χ. φώκιες) ή ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιοχή του ΕΘΠΖ (π.χ. συγκρούσεις με σκάφη, παγίδευση σε αλιευτικά εργαλεία)
- Εκτίμηση του βαθμού όχλησης (stress) που αισθάνεται η θαλάσσια χελώνα με παρατήρηση στο πεδίο [π.χ. χρόνος παραμονής της χελώνας κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας ή συχνότητα αναδύσεων όταν αυτή βρίσκεται σε άμεση όχληση από ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. turtle spotting)]

### **Περιβαλλοντικά Δεδομένα**

- Αποτύπωση της χωρικής κάλυψης και της ποιότητας των ενδιαιτημάτων (υποθαλάσσιοι και παράκτιοι οικότοποι) και των βιοκοινοτήτων που εξαπλώνονται σε αυτά και τα οποία διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στην αναπαραγωγή, τροφοληψία και διαβίωση της χελώνας
- Συγκέντρωση της πληροφορίας σε γεωγραφική βάση δεδομένων και αναπαράσταση της χάρτες με την χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικής αποτύπωσης δεδομένων (GIS).

### **Συγκριτική Ανάλυση και Συνεκτίμηση των Δεδομένων**

Ο ανάδοχος υποχρεούται στη συγκριτική ανάλυση των αποτελεσμάτων που απορρέουν τόσο από την θεματική ενότητα της ευρύτερης διαδικασίας της ωτοκίας (με παράλληλη σύγκριση και μεταξύ των διαφορετικών παραλιών ωτοκίας) όσο και αυτών που προκύπτουν από την ενότητα της αναπαραγωγής και εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας λαμβάνοντας υπόψη τις αβιοτικές και βιοτικές περιβαλλοντικές παραμέτρους. Επίσης, από την διαδικασία αυτή αναμένεται η εύρεση σχέσεων μεταξύ των αβιοτικών και βιοτικών παραμέτρων περιβάλλοντος, των λοιπών βιολογικών



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

παραμέτρων που αφορούν την θαλάσσια χελώνα, της ανθρωπογενούς πίεσης και της κατάστασης διατήρησης του πληθυσμού των θαλάσσιων χελωνών στην προστατευόμενη περιοχή του ΕΘΠΖ.

Συνοπτικά για όλα τα παραπάνω αναμένεται:

- ▲ Δημιουργία συγκεντρωτικής γεωγραφικής βάσης πληροφοριών και γεωγραφική αποτύπωση των δεδομένων (διανυσματικής μορφής χρησιμοποιώντας γραμμές, σημεία ή πολύγωνα ανάλογα με τον τύπο των δεδομένων) με κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας σε πλέγμα ανάλυσης 10x10km (Ευρωπαϊκό πλέγμα ETRS) ή και μικρότερο (1x1 km, 2x2 km και 5x5 km ως ακεραία διαίρεση του πλέγματος ETRS 10x10km) για όσες παραμέτρους είναι δυνατό (βιολογικές και περιβαλλοντικές)
- ▲ Εύρεση της επίδρασης των ανθρώπινων δραστηριοτήτων (χαρτογράφηση και αξιολόγηση τους σε χωρικό πλέγμα ανάλυσης 10x10 km ή 1x1 km, 2x2 km και 5x5 km ως ακεραία διαίρεση του πλέγματος ETRS 10x10km) στο σύνολο και ανά οικότοπο/παραλία
- ▲ Εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας βάση των παραμέτρων (α) εύρος εξάπλωσης, (β) κατάσταση πληθυσμού, (γ) κατάσταση των ενδιαιτημάτων και (γ) επιδράσεις - πιέσεις - απειλές ανά κελί του πλέγματος αναφοράς (με κατάλληλες διαστάσεις όπως ορίζεται από τις προδιαγραφές της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) και στο σύνολο της προστατευμένης περιοχής με μαθηματική προσέγγιση.
- ▲ Πρόταση ικανοποιητικών τιμών αναφοράς (Favorable Reference Values) για τις μετρούμενες παραμέτρους όπου είναι δυνατό με σκοπό την επίτευξη της ικανοποιητικής κατάστασης της διαδικασίας ωτοκίας και του πληθυσμού της θαλάσσιας χελώνας ανά κελί του πλέγματος αναφοράς (με κατάλληλες διαστάσεις όπως ορίζεται από τις προδιαγραφές της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) και στο σύνολο της προστατευμένης περιοχής με μαθηματική προσέγγιση.
- ▲ Εισήγηση κατάλληλων διαχειριστικών δράσεων και στόχων διατήρησης (Conservation Objectives)
- ▲ Αποτύπωση των κύριων αβιοτικών και βιοτικών περιβαλλοντικών παραμέτρων στα θαλάσσια και παράκτια οικοσυστήματα του κόλπου Λαγανά σε σχέση με την διαδικασία αναπαραγωγής, τροφοληψίας και ηθολογίας της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* στην θαλάσσια περιοχή του ΕΘΠΖ.
- ▲ Εισήγηση κατάλληλων διαχειριστικών δράσεων για τη βελτίωση της χρήσης των παραλιών και των θαλάσσιων ενδιαιτημάτων από τους ανθρώπους
- ▲ Εισήγηση κατάλληλων διαχειριστικών δράσεων για τη βελτίωση των πρωτοκόλλων προστασίας
- ▲ Συμπλήρωση των τελικών εντύπων αναφοράς της έκθεσης του άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων όπως εμφανίζονται στη σελίδα ([http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/habitats\\_reporting/reporting\\_2007-2012&vm=detailed&sb=Title](http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/habitats_reporting/reporting_2007-2012&vm=detailed&sb=Title)) ή νεώτερη έκδοσή τους.

#### Εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει και να καταρτίσει κατάλληλα το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου στις τεχνικές για τη συλλογή των επιστημονικών δεδομένων για την παρακολούθηση της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*, στον κόλπο Λαγανά. Η εκπαίδευση του προσωπικού θα συνίσταται στη μετάδοση όλων των απαραίτητων δεξιοτήτων ώστε μετά το πέρας της παρούσας παροχής υπηρεσιών να είναι σε θέση το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης Ε.Θ.Π.Ζ. να φέρει σε πέρας τις κύριες δραστηριότητες που αφορούν στην παρακολούθηση της θαλάσσιας χελώνας χωρίς την υποχρεωτική υποστήριξη εξωτερικής βοήθειας. Το προς εκπαίδευση προσωπικό θα υποδειχθεί από το Φορέα Διαχείρισης.

#### ΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το πρόγραμμα αποτελείται από 3 διακριτές φάσεις για την ολοκλήρωση των εργασιών που περιγράφονται αναλυτικά παραπάνω.





ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

### Φάση Α 'Προπαρασκευαστικές Εργασίες'

Για τον σχεδιασμό του έργου ο ανάδοχος οφείλει να εναρμονισθεί πλήρως με τα κείμενα εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που αφορούν στον καθορισμό και την περιγραφή των παραμέτρων οι οποίες βρίσκονται στην αναφορά των Κρατών Μελών της Ε.Ε. στα πλαίσια της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Τα κείμενα παραθέτονται στην ιστοσελίδα :

### Περιεχόμενο της Φάσης Α

- Συλλογή Πληροφορίας, Ερευνητικών Δεδομένων, Παλαιότερων Στοιχείων Ωτοκίας και Βιβλιογραφίας σχετικά με το θέμα του προγράμματος και της περιοχής μελέτης. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην απόκτηση των δεδομένων που αφορούν στην παρακολούθηση της ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας στις παραλίες του Ε.Θ.Π.Ζ τα τελευταία 13 χρόνια και την δημιουργία κατάλληλης βάσης δεδομένων.

- Προσδιορισμός και Κατάρτιση της Μεθοδολογίας των Εργασιών Πεδίου τόσο για το αντικείμενο της παρακολούθησης της ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας όσο και για τις διαδικασίες αναπαραγωγής, τροφοληψίας και ηθολογίας της. Το σχέδιο της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί αλλά και της δειγματοληψίας στο πεδίο θα πρέπει να είναι επιστημονικά τεκμηριωμένο ενώ παράλληλα θα πρέπει να είναι ικανό να παρέχει επαρκείς πληροφορίες για την συμπλήρωση των εντύπων αναφοράς και των σχετικών πινάκων για την εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων και ειδών όπως αυτά καθορίζονται στο Άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Επιπλέον, η προτεινόμενη Μεθοδολογία θα πρέπει να είναι συμβατή, όσο το δυνατόν γίνεται, με τα μέσα (ανθρώπινα και εξοπλιστικά) τα οποία διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη υλοποίηση της.

- Εφαρμογή της Μεθοδολογίας και Έναρξη Εργασιών Πεδίου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να καθορίσει: α) τη ένταση της δειγματοληπτικής προσπάθειας, β) τα πρότυπα χωρικής κάλυψης της δειγματοληψίας και τις θέσεις δειγματοληψίας ανάλογα με την παράμετρο μέτρησης, γ) το χωρικό πλέγμα (grid) που θα χρησιμοποιηθεί για την κάθε παράμετρο το οποίο ωστόσο θα πρέπει υποχρεωτικά να βασίζεται στο Ευρωπαϊκό πλέγμα (ETRS) 10x10km η όπου κρίνεται απαραίτητο σε ακέραιες υποδιαίρεσεις του (π.χ. 5x5 km, 2x2km κτλ) όπως ορίζεται στις προδιαγραφές που θέτει η Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

- Καθορισμός της Έντασης Δειγματοληψίας. Ο ανάδοχος θα πρέπει να καθορίσει την πυκνότητα των επισκέψεων στο πεδίο για την μέτρηση των παραμέτρων που αφορούν στην παρούσα πρόταση εντός του χωρικού πλέγματος που έχει επιλεγεί για την κάθε παράμετρο.

- Καθορισμός Πρωτοκόλλων των Εργασιών Πεδίου. Ο ανάδοχος οφείλει στον σχεδιασμό και την συμπλήρωση των πρωτοκόλλων εργασιών στο πεδίο τα οποία θα παρέχουν τις απαραίτητες πληροφορίες για την συμπλήρωση των σχετικών εντύπων και πινάκων του Άρθρου 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

- Προσχέδιο Ανάλυσης και Επεξεργασίας των Δεδομένων Πεδίου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να αξιολογήσει την ποιότητα των δεδομένων και να παρουσιάσει τον τρόπο που θα εκτιμήσει τις παραμέτρους που εμπλέκονται στην παρακολούθηση τόσο της ωτοκίας όσο και της αναπαραγωγής, τροφοληψίας και ηθολογίας της χελώνας. Η παραπάνω διαδικασίες θα πρέπει να συνοδεύονται από πλούσιο φωτογραφικό υλικό υψηλής ανάλυσης (τουλάχιστον 300dpi) των εργασιών πεδίου.

- Εκπαίδευση του Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ. Η διαδικασία εκπαίδευσης του προσωπικού του ΕΘΠΖ θα είναι διαρκής και θα λαμβάνει χώρα σε όλες τις φάσεις του προγράμματος (Α, Β και Γ).

### Φάση Β 'Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης και Καθορισμός Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς και Στόχων Διατήρησης'



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

### Περιεχόμενο της Φάσης Β

- Συλλογή και ενημέρωση της πληροφορίας και της βιβλιογραφίας σχετικά με το θέμα του προγράμματος και της περιοχής μελέτης.

- Συλλογή πληροφοριών πεδίου: Ο ανάδοχος καλείται να συλλέξει τις πληροφορίες από τις εργασίες πεδίου όπως αυτές καθορίστηκαν στην φάση Α τόσο για την ωτοκία όσο και την αναπαραγωγή και εξάπλωση της χελώνας και των ενδαιτημάτων της για το σύνολο της περιοχής μελέτης.

- Κατάρτιση και εφαρμογή εργαλείου προσαρμοσμένης διαχείρισης που θα πραγματοποιηθεί μετά από συνεννόηση με τον φορέα διαχείρισης και θα βασίζεται στις παρατηρήσεις των εργασιών πεδίου (εβδομαδιαίες και μηνιαίες αναφορές που θα αποσκοπούν στην άμεση προσαρμογή των διαχειριστικών μέτρων και των δράσεων προστασίας).

- Καταχώρηση της πληροφορίας σε βάση δεδομένων με έμφαση σε εκείνες που αφορούν στην αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας. Η βάση δεδομένων θα πρέπει να αντιστοιχεί στο χωρικό πλέγμα ανάλυσης που έχει επιλεγεί για κάθε παράμετρο (χωρική αποτύπωση).

- Αξιολόγηση δεδομένων και εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας: Ο ανάδοχος καλείται να παρουσιάσει τα αποτελέσματα των εργασιών πεδίου σχετικά με την παρακολούθηση της ωτοκίας αλλά και την αναπαραγωγή και εξάπλωση της χελώνας. Επίσης, καλείται παράλληλα να αξιολογήσει της κατάσταση διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας σύμφωνα με α) το εύρος εξάπλωσης του είδους, β) το μέγεθος του πληθυσμού, γ) την έκταση των ενδαιτημάτων, δ) τις πιέσεις /απειλές /επιδράσεις τόσο εντός του κάθε κελιού του χωρικού πλέγματος αναφοράς όσο και για το σύνολο της περιοχής μελέτης, και σε σχέση με το καθεστώς προστασίας που διέπει την περιοχή.

- Χαρτογραφική αποτύπωση: Ο ανάδοχος θα αποτυπώσει σε χάρτες τα αποτελέσματα των εργασιών πεδίου. Η χωρική ανάλυση του πλέγματος αναφοράς που θα χρησιμοποιηθεί σε κάθε χάρτη για την κάθε παράμετρο μέτρησης θα πρέπει να αντιστοιχεί με τα όσα έχουν προταθεί στην φάση Α. Οι χάρτες θα πρέπει να αφορούν τόσο την παρακολούθηση της ωτοκίας όσο και την αναπαραγωγή και εξάπλωση της χελώνας και ως εκ τούτου να χρησιμοποιείται χρωματική διαβάθμιση σχετικά με το εύρος τιμών των μετρούμενων παραμέτρων. Επίσης, θα πρέπει να παραδοθούν και χάρτες για το εύρος εξάπλωσης της χελώνας αλλά και τις πυκνότητες του πληθυσμού σε κατάλληλο διαμορφωμένο πλέγμα αναφοράς. Τέλος θα πρέπει να παραδοθούν όλα τα πρωτογενή δεδομένα σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή (π.χ. Excel, ACCESS).

- Καθορισμός Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς: Ο ανάδοχος θα προτείνει ικανοποιητικές τιμές αναφοράς για τις προαναφερόμενες παραμέτρους που αφορούν στην θαλάσσια χελώνα τόσο εντός των κελιών του χωρικού πλέγματος αναφοράς όσο και στο σύνολο της περιοχής μελέτης.

- Καθορισμός Στόχων Διατήρησης: Ο ανάδοχος θα προτείνει στόχους διατήρησης τόσο εντός των κελιών του χωρικού πλέγματος αναφοράς όσο και στο σύνολο της περιοχής μελέτης ενώ θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τον Φορέα Διαχείρισης.

### Φάση Γ 'Ολοκλήρωση της Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης - Πρόταση Μελλοντικού Συστήματος Παρακολούθησης'

#### Περιεχόμενο της Φάσης Γ

- Συλλογή Συμπληρωματικών Δεδομένων πεδίου στην περίπτωση που κριθεί απαραίτητο όπως αυτά έχουν καθοριστεί στην φάση Α.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- Καταχώρηση Στοιχείων σε βάση δεδομένων που αφορούν στα νέα δεδομένα που θα συλλεχθούν αλλά και στην ολοκλήρωση των παλαιότερων τα οποία θα παραδοθούν στον Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή.
- Χαρτογραφική Αποτύπωση των παραμέτρων μέτρησης όπως αυτά έχουν καθοριστεί στις φάσεις Α και Β αλλά και σε συγκεντρωτική μορφή για την συνολική διάρκεια εκπόνησης των εργασιών, συνοδευόμενα από τα σχετικά αρχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την δημιουργία τους σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή (π.χ. \*.shp αρχεία).
- Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς της έκθεσης της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την θαλάσσια χελώνα για κάθε κελί αναφοράς αλλά και στο σύνολο της περιοχής μελέτης στην περίπτωση που προστεθούν νέα δεδομένα.
- Αξιολόγηση Δεδομένων και Εκτίμηση της Κατάστασης Διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας όπως έχει οριστεί στις προηγούμενες φάσεις των εργασιών αλλά και σε συγκεντρωτική μορφή για το σύνολο των εργασιών.
- Αποτύπωση και Αξιολόγηση διαφορών που προκύπτουν από την παρακολούθηση μεταξύ των φάσεων Β και Γ.
- Παράδοση των πρωτόκολλων παρακολούθησης και προτάσεων για μελλοντικά σχέδια παρακολούθησης.
- Πρόταση Στόχων Διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας για το μέλλον σύμφωνα με τα ευρήματα του παρόντος προγράμματος.

## ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τα παραδοτέα του έργου είναι:

### **1<sup>ο</sup>. ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Παραδοτέα Α Φάσης**

- Απολογιστική έκθεση που θα παρουσιάζει τα κύρια χαρακτηριστικά της εξέλιξης της διαδικασίας αναπαραγωγής της θαλάσσιας χελώνας στη περιοχή του κόλπου Λαγανά τα τελευταία 13 χρόνια και **Παράδοση σχετικής Βάσης Δεδομένων.**

- **Επιστημονικά Τεκμηριωμένη Τεχνική Έκθεση** που θα περιγράφει την **Μεθοδολογία** αλλά και τις **Εργασίες Πεδίου** τόσο για την παρακολούθηση της ωοτοκίας όσο και την παρακολούθηση της αναπαραγωγής και εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας (π.χ. αριθμός και θέσεις αναπαραγωγής, χωροχρονικά πρότυπα μετακίνησης της θαλάσσιας χελώνας ανά έτος εργασιών στο πεδίο) και θα περιλαμβάνει: α) τύπος πρωτογενών δεδομένων (π.χ. παρουσία / απουσία, πυκνότητα, αφθονία, αριθμός φωλιών), β) περιγραφή μεθοδολογίας παρακολούθησης αβιοτικών και βιοτικών περιβαλλοντικών δεδομένων, γ) οριοθέτηση θέσεων έρευνας πεδίου, γ) μεθοδολογία έρευνας, δ) εποχή και μέθοδος των εργασιών πεδίου, ε) επαναληψιμότητα των εργασιών πεδίου.

- **Έκθεση και Βάση Δεδομένων** για την βιβλιογραφία που θα χρησιμοποιηθεί.

- **Καθαρισμός του Πλέγματος Αναφοράς** (grid) που θα χρησιμοποιηθεί για την χωρική αποτύπωση της κάθε παραμέτρου μέτρησης ξεχωριστά, συνοδευόμενος από κατάλληλη επιστημονική τεκμηρίωση σε πλήρη εναρμόνιση με τις προδιαγραφές που θέτει η Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

- **Παρουσίαση της Μεθοδολογίας** που θα χρησιμοποιηθεί για την Γεωγραφική αποτύπωση σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών, συνοδευόμενη από κατάλληλη τεκμηρίωση. Η μεθοδολογία



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

αυτή θα πρέπει να εξυπηρετεί τις απαιτήσεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και ιδιαίτερα την παρακολούθηση και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας και των ενδαιτημάτων της. Επίσης, θα πρέπει να γίνεται αναφορά στην μεθοδολογία εκτίμησης του μεγέθους του πληθυσμού, της δομής του πληθυσμού και της χωρικής αποτύπωσης της θαλάσσιας χελώνας και των φωλιών.

- **Συνολική Τεχνική Έκθεση Πεπραγμένων** φάσης Α.

- **Κατάρτιση Προγράμματος Εκπαίδευσης του Προσωπικού** του Φ.Δ. Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το Πρόγραμμα Εκπαίδευσης του Προσωπικού του Φ.Δ. στο πλαίσιο υλοποίησης όλων των φάσεων όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν κείμενο των προδιαγραφών. Το Πρόγραμμα Εκπαίδευσης θα γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε στο τέλος του συνολικού Προγράμματος Παρακολούθησης το Προσωπικό του Φ.Δ. θα είναι σε θέση να εκτελεί με δικά του μέσα την μελλοντική Παρακολούθηση τα πρωτόκολλα των οποίων θα παραδώσει ο ανάδοχος.

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου σε 4 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή (Ψηφιακός Δίσκος). Μετά την έγκρισή τους, τα παραδοτέα υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή, σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

## **2° ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Παραδοτέα Β Φάσης**

- **Τεχνική Έκθεση και Συμπληρωμένη Βάση Δεδομένων** που αφορά στην βιβλιογραφία που θα χρησιμοποιηθεί.

- **Συμπληρωμένα Πρωτόκολλα Παρακολούθησης και Κατάστασης Διατήρησης** της θαλάσσιας χελώνας τα οποία θα πρέπει να παραδοθούν ως βάση δεδομένων σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή.

- **Εβδομαδιαίες και Μηνιαίες Αναφορές** που θα παρουσιάζουν και θα αναλύουν τα πιθανά προβλήματα που θα εντοπιστούν στην περιοχή μελέτης σχετικά με το αντικείμενο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Με τον τρόπο αυτό θα είναι δυνατή η αξιολόγηση αλλά και η άμεση προσαρμογή των μέτρων διαχείρισης και προστασίας για την αύξηση της αποτελεσματικότητας τους.

- **Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς** της έκθεσης της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την θαλάσσια χελώνα για κάθε κελί αναφοράς αλλά και στο σύνολο της περιοχής μελέτης.

- **Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης** της θαλάσσιας χελώνας εντός του κάθε κελίου του πλέγματος δειγματοληψίας αλλά και στο σύνολο της περιοχής μελέτης.

- **Χάρτες** υφιστάμενης κατανομής και διακύμανσης των παραμέτρων όσο και του εύρους εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στην περιοχή μελέτης σε κατάλληλα διαμορφωμένα πλέγματα αναφοράς που θα ορίζονται κατά περίπτωση. Επίσης, απαιτούνται χάρτες διαβάθμισης της πυκνότητας εμφάνισης παραμέτρων (π.χ. πυκνότητα πληθυσμού, αριθμός φωλιών, πυκνότητα ενδαιτημάτων) σε κατάλληλο πλέγμα αναφοράς, σύμφωνα με τα παραδοτέα της φάσης Α. Οι χάρτες αυτοί θα συνοδεύονται από την βάση δεδομένων από την οποία προήλθαν σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή (π.χ. shapefiles).

- **Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς** για τις παραμέτρους που θεωρούνται σημαντικές (π.χ. αριθμός φωλιών, πυκνότητα πληθυσμού).

- **Πρόταση Στόχων Διατήρησης** της θαλάσσιας χελώνας για την Φάση Γ.



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- **Συνολική Έκθεση Πεπραγμένων** της Β φάσης που θα περιγράφονται οι εργασίες, οι ενέργειες, τα προβλήματα και ο τρόπος επίλυσης τους.

- **Ψηφιακό Υλικό** (φωτογραφικό, video σε πρωτότυπη μορφή) υψηλής ανάλυσης που θα προέρχεται από καταγραφές και παρατηρήσεις στο πεδίο (είδη, οικότοποι, δράσεις, κλπ). Ο Φορέας Διαχείρισης υποχρεούται στην αναφορά του αναδόχου ως πηγή κατά την χρήση του ανωτέρου υλικού.

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου σε 4 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή (Ψηφιακός Δίσκος). Μετά την έγκρισή τους, τα παραδοτέα υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή, σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

### **3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ:** Παραδοτέα Γ Φάσης

- **Έκθεση Πεπραγμένων Γ φάσης.**

- **Τελική Τεχνική Έκθεση Προγράμματος :** Η σύνταξη της Τελικής Τεχνικής Έκθεσης θα γίνει σύμφωνα με τις ενδείξεις και καθοδηγήσεις του Φορέα Διαχείρισης, ακολουθώντας τα πρότυπα που αντιστοιχούν σε ανάλογες Επιστημονικές Αναφορές. Τα Παραδοτέα της Τελικής Έκθεσης θα είναι στην Ελληνική γλώσσα, σε Ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή και σε Έντυπη μορφή. Ο ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να παραδώσει 4 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή και 3 αντίτυπα σε έντυπη μορφή (διαστάσεις 210\*297mm). Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει μια εκτεταμένη περίληψη 20 σελίδων της Τελικής Τεχνικής Έκθεσης (ως ξεχωριστό παραδοτέο - περιλαμβάνοντας εισαγωγικά στοιχεία και την σκοπιμότητα του έργου, την μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, τα κυριότερα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα – διαχειριστικές προτάσεις) στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (3 αντίτυπα αντίστοιχα σε κάθε γλώσσα).

- **Συμπληρωμένα Πρωτόκολλα Παρακολούθησης και Κατάστασης Διατήρησης** της θαλάσσιας χελώνας τα οποία θα πρέπει να παραδοθούν ως βάση δεδομένων σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή.

- **Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς** της έκθεσης της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την θαλάσσια χελώνα για κάθε κελί αναφοράς αλλά και στο σύνολο της περιοχής μελέτης.

- **Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης της Θαλάσσιας Χελώνας** εντός του κάθε κελίου του πλέγματος δειγματοληψίας αλλά και στο σύνολο της περιοχής μελέτης.

- **Χάρτες** υφιστάμενης κατανομής και διακύμανσης των παραμέτρων όσο και του εύρους εξάπλωσης της θαλάσσιας χελώνας στην περιοχή μελέτης σε κατάλληλα διαμορφωμένα πλέγματα αναφοράς που θα ορίζονται κατά περίπτωση. Επίσης, απαιτούνται χάρτες διαβάθμισης της πυκνότητας εμφάνισης παραμέτρων (π.χ. πυκνότητα πληθυσμού, αριθμός φωλιών, πυκνότητα ενδιαιτημάτων) σε κατάλληλο πλέγμα αναφοράς, σύμφωνα με τα παραδοτέα της φάσης Α. Όλα τα παραπάνω θα συνοδεύονται από την σχετική βάση δεδομένων και τα ηλεκτρονικά αρχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή τους τα οποία και θα παραδοθούν στο Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή.

- **Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς** για τις παραμέτρους που θεωρούνται σημαντικές (π.χ. αριθμός φωλιών, πυκνότητα πληθυσμού) στο σύνολο της περιοχής μελέτης και εντός του κάθε κελίου του πλέγματος δειγματοληψίας όπου κρίνεται δυνατό ή σκόπιμο.

- **Πρόταση και Αξιολόγηση Στόχων Διατήρησης** για την θαλάσσια χελώνα *Caretta caretta*.

- Εισήγηση για **Μελλοντικό Σύστημα Παρακολούθησης** της κατάστασης διατήρησης της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* στην περιοχή του ΕΘΠΖ.



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- Επιστημονικές εργασίες (τουλάχιστον τρεις) με αντικείμενο θέματα που αφορούν την βιολογία και οικολογία της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* οι οποίες θα δημοσιευτούν σε πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές και έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Στις επιστημονικές εργασίες αυτές θα πρέπει να αποτυπώνεται η συμμετοχή στην ομάδα συγγραφέων του Προσωπικού του Φ.Δ. που θα συμμετάσχει στην υλοποίηση του συγκεκριμένου προγράμματος.

**Τονίζεται ότι η εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ. στις τεχνικές που απαιτούνται για την παρακολούθηση της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* αποτελεί παραδοτέο, θα είναι συνεχείς και θα πραγματοποιηθεί κατά την διάρκεια και των τριών φάσεων του προγράμματος (Α, Β και Γ)**

### **ΑΡΘΡΟ 3 - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η διάρκεια εκτέλεσης της Υπηρεσίας ορίζεται δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της παρούσης σύμβασης και η οποία λύνεται αυτοδίκαια χωρίς καμιά αξίωση του αναδόχου. Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον «Καθαρό χρόνο» χωρίς να περιλαμβάνονται οι οποιεσδήποτε καθυστερήσεις, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου. Ως καθυστέρηση νοείται ο χρόνος που παραδίδεται από τον Ανάδοχο το κάθε παραδοτέο έως ότου, είτε παραληφθεί από την Αναθέτουσα αρχή και δοθεί έγγραφη εντολή έναρξης της επόμενης φάσης, είτε δεν παραληφθεί και ζητηθούν διορθώσεις επί του παραδοτέου. Σε κάθε περίπτωση η ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η 31/12/2015, οπότε και ολοκληρώνεται η τρέχουσα Προγραμματική Περίοδος.

Αναλυτικά, οι χρονικές απαιτήσεις για την Υπηρεσία στις οποίες περιλαμβάνονται και οι χρόνοι παράδοσης των επί μέρους παραδοτέων, παρουσιάζονται ως ακολούθως:

- 1<sup>ο</sup> Παραδοτέο: 2 μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.
- 2<sup>ο</sup> Παραδοτέο: 8 μήνες από την παραλαβή του 1<sup>ου</sup> Παραδοτέου.
- 3<sup>ο</sup> Παραδοτέο: 2 μήνες από την παραλαβή του 2<sup>ου</sup> Παραδοτέου.

Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος της Υπηρεσίας.

Για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και την παραλαβή των παραδοτέων του Έργου, συγκροτείται Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου με Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής είναι αρμόδια για:

- Την παρακολούθηση της εκτέλεσης του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Σύμβαση,
- Την παροχή κατευθύνσεων στον Ανάδοχο,
- Τη διατύπωση παρατηρήσεων και ενστάσεων επί του τρόπου υλοποίησης του έργου,
- Την αξιολόγηση,
- Τον έλεγχο,



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- Την έγκριση των επιμέρους παραδοτέων και του συνόλου του έργου,
- Την παραλαβή κάθε παραδοτέου του έργου, συντάσσοντας σχετικό Πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Για την παραλαβή των παραδοτέων της παρούσας Προκήρυξης η Επιτροπή Παρακολούθησης εξετάζει τα εξής:

Α) το εμπρόθεσμο ή μη της υποβολής τους.

Β) τη συμμόρφωση του Αναδόχου με τις υποχρεώσεις του σχετικά με το είδος, την ποιότητα και το περιεχόμενο αυτών (κάλυψη των επιμέρους τεχνικών απαιτήσεων, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στο Άρθρο 5 της σχετικής Προκήρυξης).

Η επιτροπή παραλαβής μετά την κατάθεση του παραδοτέου από τον Ανάδοχο, θα πρέπει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής. Σε περίπτωση που η επιτροπή διατυπώσει παρατηρήσεις και ενστάσεις επί του Παραδοτέου, θα ζητά εγγράφως από τον Ανάδοχο την συμπλήρωση-διόρθωση του και ο Ανάδοχο οφείλει να ανταποκριθεί εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Μετά την παραλαβή του Παραδοτέου από την επιτροπή, η αναθέτουσα αρχή θα δίδει έγγραφη εντολή έναρξης της επόμενης φάσης στον Ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 4 - ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Το Συμβατικό Τμήμα για την «Παρακολούθηση της ωτοκίας της *Caretta caretta* στον κόλπο Λαγανά» του Υποέργου 1 (άξονας 1) από τον Ανάδοχο, ανέρχεται στο συνολικό ποσό των .....ολογράφως.....ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που αναλογεί και όλων των νόμιμων κρατήσεων και καλύπτει το σύνολο του έργου.

Το Συμβατικό Τμήμα δεν αναθεωρείται και θα παραμείνει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν είναι δυνατόν να αυξηθεί για οποιονδήποτε λόγο.

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

Η πληρωμή του αναδόχου θα συνδέεται με την παραλαβή των παραδοτέων από την εκάστοτε επιτροπή παρακολούθησης – παραλαβής και έγκρισής τους από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με την πρόοδο υλοποίησης του έργου και σύμφωνα με την παραλαβή των παραδοτέων από την εκάστοτε Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής και έγκρισής τους από την Αναθέτουσα Αρχή ως κάτωθι:

- ▶ Χορήγηση ποσού 40% επί του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής του παραδοτέου 1 (μερική παραλαβή του έργου).
- ▶ Χορήγηση ποσού 30% επί του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής του παραδοτέου 2 (μερική παραλαβή του έργου).
- ▶ Χορήγηση του υπόλοιπου ποσού 30% επί του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση α) της οριστικής παραλαβής του παραδοτέου 3 και β) της οριστικής παραλαβής του έργου.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

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.

Τιμολόγιο ή Απόδειξη του Αναδόχου που να αναφέρει την ένδειξη «εξοφλήθηκε».

Εξοφλητική απόδειξη του Αναδόχου εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «εξοφλήθηκε».

Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Κανένα άλλο κόστος πέραν από το αντίτιμο της Σύμβασης δε θα βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση του Έργου. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν τον Ανάδοχο.

Η δαπάνη της παρούσας σύμβασης θα καλυφθεί από τη ΣΑΕ 075/8 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με κωδικό : 2011ΣΕ07580039 της πράξης «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ», που έχει ενταχθεί με την αριθ. πρωτ. οικ. 167802/20-04-2011, όπως τροποποιήθηκε με την με αριθ. πρωτ. οικ. 174800/16-12-2011 Απόφαση Ένταξης του Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη" 2007-2013, Άξονας Προτεραιότητας 9: «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας» που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από το Ελληνικό Δημόσιο.

#### **ΑΡΘΡΟ 5 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ**

Για την ολοκλήρωση του αντικείμενου της παρούσης σύμβασης τα συμβαλλόμενα μέρη έχουν τις ακόλουθες υποχρεώσεις και δικαιώματα:

1. Ο «Ανάδοχος» θα εκτελέσει την υπηρεσία που αναλαμβάνει με την παρούσα σύμβαση υπό την επίβλεψη του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.
2. Ο «Ανάδοχος» αναλαμβάνει την υποχρέωση να παραδώσει στον καθορισμένο χρόνο την υπηρεσία που έχει αναλάβει με την παρούσα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που έχουν συμφωνηθεί.
3. Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται για την εμπροθέσμως, άρτια υλοποίηση του αντικείμενου της σύμβασης αυτής, κατά τις υποδείξεις του «Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.».
4. Ο «Φορέας Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.» αναλαμβάνει να παρέχει στοιχεία τα οποία είναι απαραίτητα για την εκπλήρωση του έργου της παρούσης.
5. Ο «Φορέας Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.» υποχρεούται στην εμπρόθεσμη καταβολή της αμοιβής κατά τους όρους που έχουν συμφωνηθεί με την παρούσα σύμβαση.
6. Ο «Ανάδοχος» δεν υποχρεούται να παρέχει άλλη υπηρεσία ή να εκτελέσει έργο για λογαριασμό του «Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.» εκτός της υλοποίησης της πράξης «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη" 2007-2013, Άξονα Προτεραιότητας 9: «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και





ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Βιοποικιλότητας» που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από το Ελληνικό Δημόσιο.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

α. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για την εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Στην παρούσα σύμβαση, ο όρος 'ανωτέρα βία' νοείται ότι περιλαμβάνει ιδίως τις περιπτώσεις εκείνες που σύμφωνα με τον Αστικό Κώδικα συνιστούν καταστάσεις ανωτέρας βίας και οι οποίες προκαλούν καθυστέρηση ή καθιστούν αδύνατη την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης.

β. Οσάκις ο «Ανάδοχος», λόγω ανωτέρας βίας, κωλύεται ή καθυστερεί στην εκτέλεση των υποχρεώσεών του, που απορρέουν από την παρούσα, αναστέλλεται η υποχρέωσή του για εκτέλεση και παράδοση του Έργου και η διάρκεια της σύμβασης παρατείνεται για όσο χρόνο συνεχίζει να υφίσταται η κατάσταση ανωτέρας βίας.

γ. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος οφείλει να γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή την ύπαρξη τέτοιας κατάστασης εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από τότε που έλαβαν χώρα.

#### **ΑΡΘΡΟ 7 - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ουδμία τροποποίηση, διαγραφή, προσθήκη, ακύρωση, παραίτηση ή μεταβολή των όρων της παρούσας δεν θα είναι ισχυρή, παρά μόνο εάν διατυπωθεί εγγράφως και φέρει τις υπογραφές των νομίμων εκπροσώπων αμφοτέρων των συμβαλλόμενων.

Δηλώνεται ρητώς ότι καμία αύξηση οικονομικού αντικείμενου δεν μπορεί να συμφωνηθεί σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, δεδομένου ότι οι δαπάνες για συμπληρωματική εργασία δεν είναι επιλέξιμες.

Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί εάν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (αλλαγή ΦΠΑ, αντικατάσταση μέλους Ένωσης κ.λ.π.). Σε κάθε περίπτωση το συμβατικό αντικείμενο θα πρέπει να διατηρείται αναλλοίωτο.

#### **ΑΡΘΡΟ 8 - ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ**

Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δε δικαιούται να εκχωρήσει ή μεταβιβάσει την παρούσα σύμβαση ή μέρος αυτής και/ή οποιοδήποτε δικαίωμα και/ή υποχρέωση που απορρέει από αυτήν, χωρίς προηγούμενη γραπτή συναίνεση του έτερου συμβαλλομένου.

#### **ΑΡΘΡΟ 9- ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Σε περίπτωση που ο «Ανάδοχος» για λόγους που οφείλονται σε αυτόν δεν εκπληρώνει όπως αρμόζει τις συμβατικές του υποχρεώσεις, ο «Φορέας Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.» δικαιούται να υπαναχωρήσει αζημία από τη σύμβαση αυτή και να ζητήσει την αποκατάσταση κάθε σχετικής ζημίας την οποία υφίσταται.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις τη Αναθέτουσας Αρχής.
- β) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπερβολικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
- γ) ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- δ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την γνωστοποίηση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελία. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απέσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του Έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

Όλες οι διατάξεις της παρούσας είναι ουσιώδεις και υποχρεωτικές, οποιαδήποτε δε παραβίαση τους συνιστά λόγο καταγγελίας της. Η καταγγελία γίνεται έπειτα από σχετική έγγραφη ειδοποίηση και μετά την πάροδο εύλογου χρονικού διαστήματος, το οποίο δε μπορεί να υπερβεί τις είκοσι (20) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## **ΑΡΘΡΟ 10 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ**

Οι συμβαλλόμενοι υποχρεούνται να τηρούν απόλυτη εχεμύθεια για κάθε πληροφορία και υλικό που πηγάζει από την παρούσα σύμβαση. Η υποχρέωση αυτή εξακολουθεί να δεσμεύει τους συμβαλλόμενους και μετά τη λήξη ή την οποιαδήποτε λύση της σύμβασης αυτής.

Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να επιστρέψει στο «Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.» ότι υλικό του έχει παρασχεθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης, δέκα (10) ημέρες μετά τη λήξη ή την οποιαδήποτε λύση της σύμβασης αυτής.

## **ΑΡΘΡΟ 11 - ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ**

### *(i) Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης*

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε την <αριθμός, & αρχή που εξέδωσε> εγγύηση ύψους <ποσό (ολογράφως και αριθμητικώς)> ευρώ, που καλύπτει το 10% του Συμβατικού Τιμήματος (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά δύο (2) μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο του Έργου και επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του Έργου, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους.

## **ΑΡΘΡΟ 12 - ΕΚΤΕΛΕΣΗ - ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. Παραδόθηκαν όλες οι παρεχόμενες υπηρεσίες σύμφωνα με τα Άρθρα 1 και 2 και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.
- β. Παραλήφθηκαν και οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) τα παραδοτέα.
- γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη κατά τα προβλεπόμενα από τη Σύμβαση.

## **ΑΡΘΡΟ 13 - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.

Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη Σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική ή διαιτητική επίλυση της διαφοράς μέσα σε χρονική προθεσμία δύο (2) μηνών από την εμφάνιση της διαφοράς, αυτή διευθετείται βάσει της Ελληνικής νομοθεσίας και αρμόδια θα είναι τα Δικαστήρια της Ζακύνθου.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη και προς απόδειξή τους συντάχθηκε αυτή η σύμβαση και αφού διαβάσθηκε και βεβαιώθηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη υπογράφηκε σε δύο (2) πρωτότυπα, έλαβε δε κάθε συμβαλλόμενο μέρος ένα και για λογαριασμό του.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**

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

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

Επωνυμία Αναδόχου.....

**Δρ. Δρόσος Ι. Κουτσούμπας**  
Αναπλ. Καθηγητής Θαλάσσιας Βιολογίας  
Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας,  
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

.....