



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.: 277

**Τεύχος Προκήρυξης Πρόχειρου Διαγωνισμού επιλογής αναδόχου για την
«Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και
Γεωπεριβάλλοντος»**

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

- Αναθέτουσα Αρχή : Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου
- Είδος Υπηρεσίας : Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος 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 53.043,90 ΕΥΡΩ χωρίς Φ.Π.Α., πλέον 12.200,10 € Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. 65.244,00 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 Αποστολής : 17/02/2014
Δημοσίευσης Περίληψης προκήρυξης
Καταληκτική Ημερομηνία : 14/03/2014, 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
- Πληροφορίες : Με επιστολή στη διεύθυνση :
Ελευθερίου Βενιζέλου 1, Ζάκυνθος – 291 00
τηλ:26950-29870, fax: 26950-23499
Email: 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. 13/2014 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. 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.

Προκηρύσσει

Πρόχειρο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την «*Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος*», 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 τρεις χιλιάδες σαράντα τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά (53.043,90 €) χωρίς Φ.Π.Α., πλέον δώδεκα χιλιάδες διακόσια ευρώ και δέκα λεπτά (12.200,10 €) Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. εξήντα πέντε χιλιάδες διακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ (65.244,00 €) 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 **14/03/2014**, ημέρα **Παρασκευή** 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.



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

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

Περίληψη της Προκήρυξης στάλθηκε για δημοσίευση:

1. Σε 2 ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες την 17/02/2014.
2. Στα Επιμελητήρια (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ) την 17/02/2014.

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, 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

ΑΡΘΡΟ 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	6
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	6
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ, ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΟΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 5 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΥΤΗΣ.....	6
1.2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	6
1.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
1.4 ΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.5 ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	8
ΑΡΘΡΟ 2 - ΟΡΙΣΜΟΙ	8
ΑΡΘΡΟ 3 - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 9	9
3.1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
3.3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
ΑΡΘΡΟ 4 – ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ, ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	17
ΑΡΘΡΟ 5 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ.....	20
ΑΡΘΡΟ 6 – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	42
ΑΡΘΡΟ 7 – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ	42
ΑΡΘΡΟ 8 - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	43
ΑΡΘΡΟ 9 - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	44
9.1. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	44
9.2. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	44
9.3. ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
9.4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	46
9.5. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ.....	46
9.6. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
9.7. ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ	46
9.8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
9.9. ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	50
ΑΡΘΡΟ 10 - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ.....	50
ΑΡΘΡΟ 11 - ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	51
ΑΡΘΡΟ 12 – ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ	52
ΑΡΘΡΟ 13 - ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	52
ΑΡΘΡΟ 14 – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	69



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 χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος»**, 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 καταγραφή, η εποπτεία και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος στην περιοχή του Ε.Θ.Π.Ζ.

Στην ανωτέρω υπηρεσία δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, προσφορές που υποβάλλονται μεμονωμένα για μέρος δράσης ή δράση της ανωτέρω υπηρεσίας. Η υποβληθείσα προσφορά θα αφορά και τις δύο (2) δράσεις.

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 χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος»**, για την υλοποίηση της πράξης **«ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ»**, ανέρχεται στο ποσό των πενήντα τριών χιλιάδων σαράντα τριών ευρώ και ενενήντα λεπτών (53.043,90 €) χωρίς Φ.Π.Α., πλέον δώδεκα χιλιάδων διακοσίων ευρώ και δέκα λεπτών (12.200,10 €) Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. εξήντα πέντε χιλιάδων διακοσίων σαράντα τεσσάρων ευρώ (65.244,00 €) και όλων των νόμιμων κρατήσεων. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της υπηρεσίας συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους.

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 χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος»**,



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

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 (ανάρτηση τευχών της προκήρυξης μέχρι και την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών, δηλαδή την 14/03/2014, ώρα 13:00)

Τηλέφωνο: 26950/29870

Fax: 26950/23499

Πληροφορίες: Γεώργιος Χαρμπίς

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).
- 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».



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

- 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».
- 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. 13/2014 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 **Παρασκευή 14/03/2014**, 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 (**Παρασκευή 14/03/2014**, 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 **Παρασκευή 14/03/2014** 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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ

«Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος»

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ



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

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 :

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΡΑΣΗ 1: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ, ΦΥΤΟΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

- Να διαθέτουν αποδεδειγμένες ικανότητες, εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία στην καταγραφή και αξιολόγηση των οικοτόπων και της χλωρίδας.

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

α) Κατάλληλο υλικοτεχνικό εξοπλισμό.

β) Ομάδα έργου, στη σύνθεση της οποίας θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον οι παρακάτω (7) επτά επιστήμονες:

1) Ένας **Ειδικός Επιστήμονας**, Επιστημονικός Συντονιστής – υπεύθυνος και για τις δυο Δράσεις της παρούσας προκήρυξης (Δράσεις 1 & 2) με ειδικότητες του Κλάδου ΠΕ Περιβάλλοντος και με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη δεκαετή (10-ετή) κατ' ελάχιστον εμπειρία στον επιστημονικό συντονισμό προγραμμάτων κοινοτικής ή/και εθνικής χρηματοδότησης με αντικείμενο την καταγραφή και αξιολόγηση δεδομένων καθώς και τη διαχείριση ειδών χλωρίδας και οικοτόπων. Η εμπειρία του ειδικού



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

επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται 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.) και τρεις (3) τουλάχιστον πρωτότυπες συναφείς δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους.

2) Ένας Ειδικός Επιστήμονας με ειδικότητες του Κλάδου ΠΕ Περιβάλλοντος με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη πενταετή (5-ετή) τουλάχιστον εμπειρία σε συλλογή και ανάλυση δεδομένων καθώς και σε τεχνικές πεδίου για την παρακολούθηση (εξάπλωση, μέγεθος πληθυσμού, αναπαραγωγική βιολογία κλπ) και την εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης (ανάλυση βιωσιμότητας, κριτήρια IUCN) ειδών χλωρίδας. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

3) Ένας Ειδικός Επιστήμονας με ειδικότητες του Κλάδου ΠΕ Περιβάλλοντος με αποδεδειγμένη πενταετή (5-ετή) τουλάχιστον εμπειρία σε συλλογή και ανάλυση δεδομένων καθώς και σε τεχνικές πεδίου για την παρακολούθηση (εξάπλωση, χλωριδική σύνθεση και δομή βλάστησης κλπ) και την εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης οικοτόπων. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

4) Ένας Ειδικός Επιστήμονας με ειδικότητες του Κλάδου ΠΕ Περιβάλλοντος με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη πενταετή (5-ετή) τουλάχιστον εμπειρία στην μελέτη και τις τεχνικές (συλλογή και αναγνώριση δειγμάτων) της ταξινομικής των ειδών χλωρίδας. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

5) Ένας Ειδικός Επιστήμονας με ειδικότητες του Κλάδου ΠΕ Περιβάλλοντος με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη πενταετή (5-ετή) τουλάχιστον εμπειρία σε συλλογή και ανάλυση δεδομένων για την αναγνώριση, ταξινόμηση και χαρτογράφηση τύπων βλάστησης. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

6) Ένας Ειδικός Επιστήμονας με ειδικότητες του Κλάδου ΠΕ Περιβάλλοντος με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη πενταετή (5-ετή) τουλάχιστον εμπειρία στη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών για τη χαρτογράφηση του φυσικού περιβάλλοντος και τη χωρική ανάλυση βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

7) Ένας Ειδικός Επιστήμονας με ειδικότητες του Κλάδου ΠΕ Περιβάλλοντος με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη πενταετή (5-ετή) τουλάχιστον εμπειρία στην αξιολόγηση και διαχείριση αμμοθινικών οικοσυστημάτων. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα



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

πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

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

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΡΑΣΗ 2: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- Να διαθέτουν αποδεδειγμένες ικανότητες, εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία στην παράκτια μορφοδυναμική και γεωμορφολογία.

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

α) Κατάλληλο υλικοτεχνικό εξοπλισμό.

β) Ομάδα έργου, στη σύνθεση της οποίας θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον οι παρακάτω (6) έξι επιστήμονες:

1) Ένας Ειδικός Επιστήμονας Γεωλόγος με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη δεκαετή (10-ετή) τουλάχιστον εμπειρία, με αντικείμενο την παράκτια μορφοδυναμική και γεωμορφολογία. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.) και πέντε (5) τουλάχιστον πρωτότυπες συναφείς δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους.

2) Ένας Ειδικός Επιστήμονας Γεωλόγος με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη πενταετή (5-ετή) τουλάχιστον εμπειρία, σε συλλογή και ανάλυση γεωμορφολογικών δεδομένων παράκτιου χώρου (χερσαίου ή/και θαλάσσιου) καθώς και σε τεχνικές πεδίου για την εκτίμηση και παρακολούθηση των παράκτιων/θαλάσσιων ιζηματογενών διεργασιών. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

3) Ένας Ειδικός Επιστήμονας Πολιτικός Μηχανικός με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη οκταετή (8-ετή) κατ' ελάχιστον εμπειρία στον επιστημονικό συντονισμό προγραμμάτων κοινοτικής ή/και εθνικής χρηματοδότησης με αντικείμενο την ακτομηχανική, τη μοντελοποίηση παράκτιων μορφοδυναμικών διεργασιών και το σχεδιασμό ήπιων (περιβαλλοντικά φιλικών) μεθόδων προστασίας της ακτής. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.) και πέντε (5) τουλάχιστον πρωτότυπες συναφείς δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους.

4) Ένας Ειδικός Επιστήμονας Τοπογράφος με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη οκταετή (8-ετή) κατ' ελάχιστον εμπειρία σε παράκτιες και



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

υδρογραφικές αποτυπώσεις καθώς και στον επιστημονικό συντονισμό προγραμμάτων κοινοτικής ή/και εθνικής χρηματοδότησης με αντικείμενο την παράκτια μορφοδυναμική και γεωμορφολογία. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων/μελετών με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

5) Ένας Ειδικός Επιστήμονας με ειδικότητες του Κλάδου ΠΕ Περιβάλλοντος με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη τριετή (3-ετή) κατ' ελάχιστον εμπειρία σε θέματα μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε παράκτια έργα, παράκτια μορφοδυναμικής και γεωμορφολογίας. Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

6) Ένας Ειδικός Επιστήμονας Τοπογράφος με μεταπτυχιακό ή/και διδακτορικό τίτλο σπουδών και αποδεδειγμένη τριετή (3-ετή) εμπειρία στις τοπογραφικές εργασίες (αποτυπώσεις, σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων, φωτοερμηνείες κ.α.). Η εμπειρία του ειδικού επιστήμονα αποδεικνύεται από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (βεβαιώσεις εργασίας και καλής εκτέλεσης ή/και κατάλογο έργων με τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.).

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 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.



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

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 ελεγχομένου. 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^{ης} 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^{ης} Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
 - ε) Υπέξαίρεση, 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 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.



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

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 αντικειμένου 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 :
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.



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

- 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.).

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



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

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.

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.



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

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 χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος” - «Αριθμός πρωτ. Προκήρυξης: 277/14-02-2014»
- 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

A. 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:

- στη μεθοδολογία κάλυψης των ενότητων του αντικείμενου του έργου που αναφέρονται στο Άρθρο 5 της παρούσης.



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

- 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

Όπου:

- Στη στήλη "Στέλεχος" συμπληρώνεται το ονοματεπώνυμο καθενός προτεινόμενου στελέχους της ομάδας έργου.



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

- 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 μονογραμμμένη.

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	ΑΞΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ		ΣΥΝΟΛΟ (Με ΦΠΑ)
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (Χωρίς ΦΠΑ)	
	ΣΥΝΟΛΑ				

** 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 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.



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

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

ΔΡΑΣΗ 1: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ, ΦΥΤΟΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΣΚΕΠΤΙΚΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

Η εποπτεία των τύπων οικοτόπων και των ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα (περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 και εθνικός χώρος) πραγματοποιείται σε ανταπόκριση της χώρας στις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΕ (η γνωστή ως σήμερα 79/409/ΕΟΚ).

Το πρόγραμμα της παρακολούθησης υλοποιείται σε δύο κύριους άξονες:

1. Περιοχές του δικτύου NATURA 2000, εκτός αρμοδιότητας Φορέων Διαχείρισης
2. Εθνικός χώρος εκτός αρμοδιότητας Φορέων Διαχείρισης (σε διαφορετικό - αδρότερο επίπεδο, σε σύγκριση με τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (ΤΚΣ+ΖΕΠ)
3. Περιοχές του δικτύου NATURA 2000, εντός αρμοδιότητας υφιστάμενων Φορέων Διαχείρισης
4. Περιοχές του εθνικού χώρου εκτός του δικτύου NATURA 2000, εντός αρμοδιότητας υφιστάμενων Φορέων Διαχείρισης (σε διαφορετικό - αδρότερο επίπεδο, σε σύγκριση με τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (ΤΚΣ+ΖΕΠ).

Η παρακολούθηση και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης θα πρέπει να υλοποιηθούν για είδη και τύπους οικοτόπων για το σύνολο του εθνικού χώρου, καθώς η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και οικοτόπων σε εθνικό επίπεδο και η σύνταξη των Εθνικών Εκθέσεων για την περίοδο 2007-2012 προϋποθέτει την παρακολούθηση όχι μόνο εντός, αλλά και εκτός των περιοχών του δικτύου Natura 2000.

Καθώς οι υποχρεώσεις είναι διαφορετικές για τους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) και τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ), σημειώνεται ότι τα αντικείμενα της παρακολούθησης είναι διαφοροποιημένα, ως ακολούθως:

Α. Για τους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) είναι απαραίτητη η καταγραφή, η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43.

Β. Για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) είναι απαραίτητη η καταγραφή, η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης της орνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ (όλων των ειδών орνιθοπανίδας του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ, των μεταναστευτικών ειδών που μπορούν να αποτελέσουν είδη χαρακτηρισμού των ΖΕΠ και των κοινών ειδών орνιθοπανίδας).

Γ. Για τις περιοχές εκτός του Δικτύου Natura 2000 είναι απαραίτητη η καταγραφή, η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43, καθώς και των ειδών орнιθοπανίδας.

Στο πλαίσιο των ανωτέρω, παράλληλα με τους Φορείς Διαχείρισης, το ΥΠΕΚΑ προκηρύσσει την εκπόνηση 8 μελετών εποπτείας και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων και ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος σε περιοχές εκτός αρμοδιότητας των Φορέων Διαχείρισης καθώς και μίας μελέτης με τίτλο: «Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών



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

Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων».

Αντικείμενο της τελευταίας μελέτης είναι (μεταξύ άλλων):

- ο επιστημονικός και τεχνικός συντονισμός, η αξιολόγηση, η σύνθεση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων όλων των μελετών εποπτείας, ώστε να υπάρχει ομογενοποίηση στις προσεγγίσεις όλων των αναδόχων, συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων παρακολούθησης των Φορέων Διαχείρισης,
- η συγγραφή των δύο εκθέσεων εφαρμογής των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ,
- η κατάρτιση ολοκληρωμένης πρότασης τροποποίησης της υφιστάμενης βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000, σύμφωνα με τις προτάσεις των αναδόχων,
- η κατάρτιση πρότασης για τον ορισμό νέων περιοχών Natura 2000, όπου κριθεί απαραίτητο,
- προτάσεις Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (ΙΤΑ) για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο, και στόχων διατήρησης των τύπων οικοτόπων και ειδών για τις περιοχές Natura 2000 σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.

Οι μετρήσεις στο πεδίο διαιρούνται σε δύο στάδια:

- Το πρώτο στηρίζεται στα αποτελέσματα των μετρήσεων μέχρι και τον Ιούνιο του 2013, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνταξη της 3ης Εθνικής Αναφοράς/Εκθεσης Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (πρέπει να υποβληθεί στην ΕΕ τον Ιούνιο 2013), καθώς και της εθνικής έκθεσης για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ.

- Το δεύτερο στάδιο θα συνεχιστεί μέχρι και τη λήξη της δράσης.

Το έργο θα συνεισφέρει:

- Στην ανταπόκριση των υποχρεώσεων που απορρέουν από την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ όπως ισχύει σήμερα.
- Στην προστασία των τύπων οικοτόπων που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
- Στην προστασία των ειδών χλωρίδας και πανίδας που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
- Στην προστασία των ειδών ορνιθοπανίδας.
- Στην προώθηση της διατήρησης και διαχείρισης των ΤΚΣ και ΖΕΠ της Ελλάδας.

Τα αποτελέσματα του έργου θα χρησιμοποιηθούν από τις αρμόδιες αρχές (ΥΠΕΚΑ) και το Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου. Ως άμεσο αποτέλεσμα του έργου θα είναι η συμπλήρωση του σχεδιασμού και η ενίσχυση των εθνικών πολιτικών για την προστασία της φύσης, σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, καθώς η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών και τύπων οικοτόπων αποτελεί απαραίτητο εργαλείο για τον βέλτιστο σχεδιασμό των μέτρων διαχείρισής τους. Το έργο θα έχει ως μεσοπρόθεσμο αποτέλεσμα την ενίσχυση της περιβαλλοντικής προστασίας των τύπων οικοτόπων και των ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος, συμβάλλοντας έτσι και στη διατήρησή τους σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.

Στον Πίνακα 1 παρατίθενται οι περιοχές του Δικτύου Natura 2000 των οποίων η εποπτεία αποτελεί αρμοδιότητα του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου.

Πίνακας 1. Κατάλογος των περιοχών Natura 2000 που αποτελούν αρμοδιότητα του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου.

Περιοχή Φορέα Διαχείρισης	Περιοχή Natura 2000
Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΜΑΡΑΘΟΝΗΣΙ ΚΑΙ ΠΕΛΟΥΖΟ - GR2210002 (ΤΚΣ)



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

	ΝΗΣΟΙ ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ - GR2210003 (ΤΚΣ)
	ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΤΑΜΦΑΝΙ ΚΑΙ ΑΡΠΥΪΑ - GR2210004 (ΖΕΠ)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΣΚΟΠΟΣ & ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

Σκοπός των προγραμμάτων εποπτείας είναι η καταγραφή, η εποπτεία και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ακολούθων:

Α. Τύποι Οικοτόπων

- Όλοι οι χερσαίοι τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και ορισμένοι τύποι οικοτόπων εθνικής σημασίας που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου (ΕΘΠΖ).

Οι τύποι οικοτόπων που σύμφωνα με τα ως τώρα γνωστά αποτελούν αντικείμενο της μελέτης παρατίθεται στον Πίνακα 2 που ακολουθεί.

Πίνακας 2. Ενδεικτικός κατάλογος των τύπων οικοτόπων που αποτελούν αντικείμενο της μελέτης.

Κωδικός Παρ. Ι 92/43	Τίτλος Οικοτόπου
1210	Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας - αμπώτιδας
1240	Βραχύδεις ακτές με βλάστηση αγγειοσπέρμων
1410	Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia</i>)
2110	Πρωτογενείς κινούμενες αμμοθίνες
2120	Κινούμενες θίνες με <i>Ammophila arenaria</i> (λευκές θίνες)
2190	Υγρές κοιλότητες μεταξύ θινών
2210	Σταθερές θίνες με χαμαιφυτική και ποώδη βλάστηση (γκρίζες θίνες)
2240	Εκτάσεις θινών με <i>Brachypodietalia</i>
2250	Λόχμες των παραλιών με αρκεύθους (<i>Juniperus</i> spp.)
2260	Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων (<i>Cisto-Micromerietea</i>)
2270	Θίνες με δάση <i>Pinus</i>
3170	Μεσογειακά εποχικά λιμνία
5210	Δενδρώδεις θαμνώνες με <i>Juniperus phoenicea</i>
5330	Θερμο-Μεσογειακοί θαμνώνες με <i>Euphorbia dendroides</i>
5420	Φρύγανα (<i>Cisto-Micromerietea</i>)
5430	Ενδημικές διαπλάσεις της <i>Euphorbio-Verbascion</i>
6220	Ξηρά Λιβιάδια
6420	Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων
7210	Ασβεστούχα έλη με <i>Cladium mariscus</i>
8210	Ασβεστολιθικοί βράχοι με χασμοφυτική βλάστηση
9290	Δάση κυπαρίσσου Χδάση <i>Pinus pinea</i> (ημι-φυσικά)
92D0	Παρόχθιοι θαμνώνες (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)
9320	Θερμομεσογειακοί θαμνώνες και δάση (<i>Pistacio-Rhamnetalia</i>)
9340	Δάση και θαμνώνες αριάς <i>Quercus ilex</i>
9540	Πευκοδάση με <i>Pinus halepensis</i>
9560	Δάση <i>Juniperus phoenicea</i>



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

Β. Είδη χλωρίδας

α) Όλα τα είδη χλωρίδας των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου (ΕΘΠΖ)

β) Τα είδη χλωρίδας που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του ΕΘΠΖ και χαρακτηρίζονται ως εθνικής σημασίας σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία (Άρθρο 10, Νόμος 3937 ΦΕΚ 60/2011 Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις).

Τα είδη χλωρίδας που σύμφωνα με τα ως τώρα γνωστά αποτελούν αντικείμενο της μελέτης παρατίθενται στον Πίνακα 3 που ακολουθεί.

Πίνακας 3. Ενδεικτικός κατάλογος ειδών χλωρίδας που αποτελούν αντικείμενο της μελέτης.

Είδος	Ελληνικό Ενδημικό	Σπάνιο/ Απειλούμενο	Προεδρικ όΔιάταγμα 67/81	Παραρ τήματα Οδηγίας 92/43/ΕΟ Κ
<i>Allium callimischon</i> subsp. <i>callimischon</i>	+			
<i>Anchusella variegata</i>	+			
<i>Arenaria peloponnesiaca</i>	+	+	+	
<i>Asperula naufraga</i>	+	+		
<i>Bellevalia hyacinthoides</i>	+			
<i>Campanula drabifolia</i>	+			
<i>Campanula garganica</i> subsp. <i>cephallenica</i>	+	+		
<i>Cerastium illyricum</i> subsp. <i>brachiatum</i>	+			
<i>Colchicum parlatoris</i>	+			
<i>Colchicum sfikasianum</i>	+			
<i>Delphinium hellenicum</i>	+		+	
<i>Dianthus fruticosus</i> subsp. <i>occidentalis</i>	+		+	
<i>Heptaptera colladonioides</i>	+		+	
<i>Iris unguicularis</i> subsp. <i>carica</i> var. <i>angustifolia</i>	+			
<i>Leontodon graecus</i>	+		+	
<i>Limonium brevipetiolatum</i>	+			
<i>Limonium phitosianum</i>	+	+		
<i>Limonium zacyanthium</i>	+	+		
<i>Ophrys ferrum-equinum</i> subsp. <i>gottfriediana</i>	+	+	+	
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>perpusilla</i>	+		+	
<i>Ophrys spruneri</i> subsp. <i>spruneri</i>	+		+	
<i>Ornithogalum prasinantherum</i>	+			
<i>Petrorrhagia fasciculata</i>	+			
<i>Ruscus aculeatus</i>				+
<i>Scorzonera crocifolia</i>	+		+	
<i>Scrophularia heterophylla</i> var.	+			



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

<i>heterophylla</i>				
<i>Stachys ionica</i>	+	+	+	
<i>Symphytum creticum</i>	+			
<i>Teucrium halacsyanum</i>	+	+	+	
<i>Verbascum daenzeri</i>	+			

Ως βάση για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες παράμετροι:

- κατανομή (distribution) και εύρος εξάπλωσης (range)
- δομές και λειτουργίες (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών)
- έκταση (area)
- κύριες πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Ως βάση για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών χλωρίδας θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες παράμετροι:

- κατανομή (distribution) και εύρος εξάπλωσης (range) είδους
- μέγεθος πληθυσμού του είδους (οι μεταβολές του μεγέθους και της δομής του πληθυσμού στο χρόνο, δηλαδή η δυναμική του πληθυσμού, αντικατοπτρίζουν την κατάσταση του πληθυσμού του είδους εντός του εύρους εξάπλωσης)
- οικότοπος (ενδιάιτημα) του είδους (αξιολόγηση έκτασης και ποιότητας)
- κύριες πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Ο Ανάδοχος του προγράμματος εποπτείας θα παραδώσει επιπλέον, μια επικαιροποιημένη έκδοση της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000, με βάση τα αποτελέσματα της έρευνάς του σε όλα τα πεδία που άπτονται του αντικείμενου του (περιγραφές, αξιολογήσεις, πίνακας άλλων σημαντικών, απειλές κ.λπ.) καθώς και προτάσεις για επέκταση του Δικτύου, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο με βάση τα κριτήρια της ΕΕ και κατόπιν συνεννόησης με τον Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ και το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ. Επίσης, θα προτείνει ικανοποιητικές τιμές αναφοράς, καθώς και στόχους διατήρησης των οικοτόπων του Παραρτήματος Ι και των ειδών χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ που θα μελετηθούν, με στόχο την επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησής τους στην περιοχή ευθύνης του ΕΘΠΖ.

Τέλος, θα παραδώσει προτάσεις για τα πρωτόκολλα και τη διαδικασία παρακολούθησης στην περιοχή μελέτης, για την επόμενη διαχειριστική περίοδο.

Αντικείμενα του προγράμματος εποπτείας αποτελούν:

- Ο σχεδιασμός και η εφαρμογή ενός προγράμματος επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) με εργασίες πεδίου με στόχο την αξιολόγηση και επαναξιολόγηση (σε σχέση με τη 2η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων και ειδών χλωρίδας 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 των προγραμμάτων εποπτείας (περιγραφές, αξιολογήσεις, πίνακας other species, απειλές, κλπ)
- Η σύνταξη προτάσεων για πιθανή επέκταση του Δικτύου Natura 2000, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, με βάση τα κριτήρια της ΕΕ και μετά από συνεννόηση με τους Φορείς Διαχείρισης και το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ.



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

- Η σύνταξη προτάσεων ορισμού Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ που θα μελετηθούν.
- Η σύνταξη προτάσεων για τον ορισμό Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ που θα μελετηθούν, με στόχο την επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και ειδών.
- Η σύνταξη προτάσεων για το πρόγραμμα παρακολούθησης που θα πρέπει να εφαρμοστεί μετά τη λήξη των προγραμμάτων εποπτείας.

Σημείωση: ο όρος «Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης» και γενικά «Κατάσταση Διατήρησης», η οποία αξιολογείται από τις ΙΤΑ για κάθε παράμετρο παρακολούθησης, συνιστάται να χρησιμοποιείται μόνο σε επίπεδο χώρας-βιογεωγραφικής περιοχής. Σε επίπεδο ΤΚΣ συνιστάται να χρησιμοποιείται ο όρος «βαθμός διατήρησης». Αντίστοιχα, οι ΙΤΑ που συμπεριλαμβάνονται στην αναφορά για το Άρθρο 17 αφορούν σε ένα είδος σε επίπεδο χώρας-βιογεωγραφικής περιοχής και ενδέχεται να μην είναι ταυτόσημες με τις ΙΤΑ σε επίπεδο ΤΚΣ.

Για την υλοποίηση του έργου, ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με τον Φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου. Επίσης, η εφαρμογή της εποπτείας θα πρέπει να εναρμονιστεί με την επιστημονική και τεχνική προσέγγιση που θα διαμορφωθεί από τις μελέτες που προκηρύχθηκαν από το Υ.Π.Ε.ΚΑ. για την Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων στην Ελλάδα. Ειδικότερα ο Ανάδοχος θα πρέπει να βρίσκεται σε συνεχή επαφή με τους αναδόχους των μελετών Μελέτη 1: «Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων», Μελέτη 2: «Εποπτεία και Αξιολόγηση ειδών χλωρίδας» και Μελέτη 3 «Εποπτεία και Αξιολόγηση οικοτόπων».

Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει 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 ΕΕ για την αξιολόγηση της επάρκειας του Δικτύου των ΤΚΣ (θα δοθεί από τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου 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», σε CD (θα δοθεί από τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου σε συνεννόηση με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ)
- Την τελική αναφορά του έργου: Παρακολούθηση παραμέτρων περιβάλλοντος στην περιοχή Ε.Θ.Π.Ζ. Τμήμα 2. Παρακολούθηση χλωρίδας και φυτοκοινωνιών της χερσαίας περιοχής του κόλπου Λαγανά, το οποίο χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του 3ου Κ.Π.Σ.: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ», με τίτλο "Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων και ειδών χλωρίδας της περιοχής του Θαλάσσιου Εθνικού Πάρκου Ζακύνθου" (θα δοθεί από τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου).
- Το Interpretation Manual of the European Union habitats, 2007, σε ηλεκτρονική μορφή (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/indexen.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/subgroup_papers/revised_reporting&vm=detailed&sb=Title
- Το 10x10 km Ευρωπαϊκό πλέγμα αναφοράς ETRS 89 LAEA (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/eea-reference-grids>).



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

- Υπόβαθρο τοπογραφικό ως γεωγραφική αναφορά των στοιχείων που συλλέγονται και των αποτελεσμάτων της επεξεργασίας τους σε κλίμακα περίπου 1:50.000 (θα δοθεί από το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ).

Σημειώνεται ότι για το σχεδιασμό των προγραμμάτων εποπτείας, 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.

ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Οι εργασίες που θα υλοποιηθούν περιγράφονται σε τρεις (3) διακριτές φάσεις, ως ακολούθως:

ΦΑΣΗ Α: ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Οριστικοποίηση του καταλόγου των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας

Ο Ανάδοχος θα οριστικοποιήσει τον κατάλογο των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας που θα αποτελέσουν αντικείμενο παρακολούθησης αφού διερευνήσει την παρουσία και το πρότυπο κατανομής τους εντός των ορίων του ΕΘΠΖ. Στο αντικείμενο της μελέτης θα ενταχθούν είδη χλωρίδας και οικοτόποι εκτός των Παραρτημάτων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ κατά την κρίση του Αναδόχου λαμβάνοντας ως κριτήριο την εθνική τους σημασία και με τη σύμφωνη γνώμη του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ.

- Συλλογή, καταγραφή και χωρική αποτύπωση των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας

Για κάθε είδος χλωρίδας και τύπο οικοτόπου που αποτελεί αντικείμενο παρακολούθησης, ο Ανάδοχος θα συλλέξει, θα καταγράψει και θα αποτυπώσει χωρικά σε GIS και σε κατάλληλο χαρτογραφικό υπόβαθρο τις υπάρχουσες αναφορές εξάπλωσης -τουλάχιστον των τελευταίων 40 ετών- ανάλογα βέβαια με τη διαθεσιμότητα και την ακρίβεια των βιβλιογραφικών δεδομένων (σημειακά, γραμμικά ή επιφανειακά δεδομένα κατανομής).

Οι πηγές που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι:

α) τεκμηριωμένης αξιοπιστίας, δηλ. πηγές οι οποίες είτε δημοσιεύονται μετά από επιστημονική κρίση, είτε υπόκεινται στην κριτική της ευρύτερης επιστημονικής κοινότητας, όπως επιστημονικές εργασίες δημοσιευμένες σε έγκυρα διεθνή και εθνικά επιστημονικά περιοδικά, επιστημονικές ανακοινώσεις οι οποίες έγιναν αποδεκτές κατόπιν αξιολόγησης σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια, επιστημονικά βιβλία ανάλογου περιεχομένου,

β) πηγές οι οποίες δεν έχουν εκτεθεί στην κρίση της ευρύτερης επιστημονικής κοινότητας και για το λόγο αυτό απαιτείται περαιτέρω έλεγχος της αξιοπιστίας τους, όπως επίσημες εκθέσεις ερευνητικών ή άλλων έργων, περιβαλλοντικές μελέτες με γενικότερη ή ειδικότερη, αποκλειστική ή εν μέρει, αναφορά στους τύπους οικοτόπων (π.χ. Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες), επιστημονικώς τεκμηριωμένες εκθέσεις, μελέτες, ή εκδόσεις.

γ) αδημοσίεута δεδομένα ατόμων ή φορέων τεκμηριωμένης αξιοπιστίας, τα οποία περιέχονται σε προσωπικά αρχεία ειδικών με αποδεδειγμένη εμπειρία και αρχεία θεσμοθετημένων φορέων (π.χ. βάσεις δεδομένων ερευνητικών φορέων).

Οι πληροφορίες θα συγκεντρωθούν σε βάση δεδομένων, η οποία θα έχει σχεδιαστεί για την αποτύπωση της παρουσίας κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας που έχει τεκμηριωθεί στη βιβλιογραφική ανασκόπηση (χρονολογία ή ημερομηνία, αριθμός κελιού πλέγματος ή συντεταγμένες, ονομασία περιοχής, ονοματεπώνυμο ερευνητή, φορέας έρευνας, αναφορά βιβλιογραφίας, δειγματοληπτικό μέσο, αξιολόγηση της δειγματοληψίας). Η βάση αυτή θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση της πληροφορίας σε GIS. Ο Ανάδοχος θα εντοπίσει τα σημαντικότερα κενά της βιβλιογραφίας.

Βάσει των πληροφοριών θα κατασκευαστούν χάρτες της ιστορικής και της σύγχρονης εξάπλωσης των τύπων οικοτόπων (όπου είναι δυνατό) και των ειδών χλωρίδας. Επίσης, σε όσες περιπτώσεις είναι δυνατό βάσει της υπάρχουσας γνώσης για τις οικολογικές απαιτήσεις των ειδών, θα



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

κατασκευαστούν χάρτες της δυνητικής εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας. Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθούν τα αποτελέσματα της μελέτης της αναγνώρισης και περιγραφής των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης που εκπονήθηκε από το τ. ΥΠΕΧΩΔΕ με χρηματοδότηση από το Β'ΚΠΣ (1999-2001), τα αποτελέσματα του έργου «Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων και ειδών χλωρίδας της περιοχής του Θαλάσσιου Εθνικού Πάρκου Ζακύνθου», πιθανόν σχετικά μοντέλα πρόβλεψης με κλιματικές και εδαφικές παραμέτρους (ecological niche modeling), ορθοφωτοχάρτες, χάρτες γεωμορφολογικοί, χάρτες υδρογραφικού δικτύου κ.α.

- Κατάρτιση συνοπτικής αναφοράς υπάρχουσας γνώσης

Ο Ανάδοχος θα ετοιμάσει μια συνοπτική αναφορά για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας που αποτελεί αντικείμενο της παρακολούθησης. Αυτή η συνοπτική αναφορά θα πρέπει να σχεδιαστεί έτσι ώστε να συνοψίζει την υπάρχουσα γνώση και ταυτόχρονα να υπηρετεί τις ελάχιστες απαιτήσεις που προκύπτουν από τις υποχρεώσεις και τους σκοπούς της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

- Κατάρτιση μεθόδου δειγματοληψίας και σχεδίου επιτόπιων επισκέψεων των οικοτόπων

Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων με σκοπό τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων. Ο σχεδιασμός και η μέθοδος δειγματοληψίας για τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων εποπτείας και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης θα είναι ίδιος εντός και εκτός περιοχών Natura 2000, αλλά στη δεύτερη περίπτωση θα είναι σε αδρότερο επίπεδο, εκτός εάν τεκμηριώνεται διαφορετικά από τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αιτιολογήσει την αποτελεσματικότητα του σχήματος εργασίας πεδίου, δηλαδή την οργάνωση των σταθμών δειγματοληψίας, την εποχή και τις συχνότητες των δειγματοληψιών και τους τρόπους δειγματοληψίας για κάθε τύπο οικοτόπου έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη χωρική κάλυψη, ικανοποιώντας ταυτόχρονα και τις ιδιαιτερότητες των οικοτόπων. Ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δοθεί και στον συγχρονισμό των εργασιών πεδίου. Για την εκτίμηση της παρουσίας των οικοτόπων εντός των περιοχών Natura 2000 θα ληφθούν υπόψη η βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 και η συλλογή των βιβλιογραφικών αναφορών.

Ο Ανάδοχος, προκειμένου να προσδιορίσει τις θέσεις των επιτόπιων επισκέψεων, θα βασιστεί στην γνωστή κατανομή (ιστορική και σύγχρονη) και θα προχωρήσει σε αντικειμενική ή ημι-αντικειμενική επιλογή των θέσεων λαμβάνοντας υπόψη ότι η αξιολόγηση των οικοτόπων θα πρέπει να γίνει τόσο σε επίπεδο κελιών πλέγματος όσο και σε επίπεδο ΤΚΣ ή ομάδας ΤΚΣ. Η επιλογή των θέσεων δειγματοληψίας θα γίνει εφαρμόζοντας ως πρότυπο χωρικής διευθέτησης είτε τη στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία είτε τη στρωματοποιημένη συστηματική δειγματοληψία, ανάλογα με τον τύπο οικοτόπου, την κατανομή του, την προσβασιμότητα, τις αλληλεπιδράσεις με άλλους τύπους οικοτόπων και την οικολογική σημασία των μεταβατικών ζωνών μεταξύ οικοτόπων. Ο Ανάδοχος θα τεκμηριώσει επιστημονικά τόσο την επιλογή της μεθόδου και των θέσεων των δειγματοληψιών, όσο και την επιλογή του χαρακτήρα τους (μόνιμες ή προσωρινές)

Στις περιοχές που βρίσκονται εντός της ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ και εκτός Δικτύου Natura 2000 θα καθοριστεί ένας ελάχιστος αριθμός επιτόπιων επισκέψεων και σχετικών δειγματοληψιών συμπλήρωσης πρωτοκόλλων αξιολόγησης. Συνιστάται ο αριθμός αυτός να μην ξεπερνά το 25% του συνόλου των επισκέψεων που θα πραγματοποιηθούν και του συνόλου των δειγματοληψιών και πρωτοκόλλων αξιολόγησης που θα συμπληρωθούν στο εσωτερικό του δικτύου Natura 2000, εκτός εάν τεκμηριωθεί διαφορετικά από τον Ανάδοχο.

Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει και ένα σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων (δειγματοληψιών) το οποίο θα μπορεί να εφαρμοστεί από την αναθέτουσα αρχή στα πλαίσια της μελλοντικής παρακολούθησης του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

- Κατάρτιση μεθόδου δειγματοληψίας και σχεδίου επιτόπιων επισκέψεων των ειδών χλωρίδας

Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων με σκοπό τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των ειδών χλωρίδας. Ο σχεδιασμός και η μέθοδος δειγματοληψίας για τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων εποπτείας και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης θα είναι ίδιος εντός και εκτός περιοχών Natura 2000, αλλά στη δεύτερη περίπτωση θα είναι σε αδρότερο επίπεδο, εκτός εάν τεκμηριώνεται διαφορετικά από τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αιτιολογήσει την αποτελεσματικότητα του σχήματος εργασίας πεδίου,



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

δηλαδή την οργάνωση των σταθμών δειγματοληψίας, την εποχή και τις συχνότητες των δειγματοληψιών και τους τρόπους δειγματοληψίας για κάθε είδος χλωρίδας. Ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δοθεί και στον συγχρονισμό των εργασιών πεδίου.

Ο Ανάδοχος, προκειμένου να προσδιορίσει τις θέσεις των επιτόπιων επισκέψεων, θα βασιστεί στην γνωστή κατανομή (ιστορική και σύγχρονη) και στη δυνητική κατανομή των ειδών χλωρίδας και θα προχωρήσει σε αντικειμενική επιλογή των θέσεων λαμβάνοντας υπόψη ότι η αξιολόγηση των ειδών χλωρίδας θα πρέπει να γίνει τόσο σε επίπεδο κελιών πλέγματος όσο και σε επίπεδο ΤΚΣ ή ομάδας ΤΚΣ. Η επιλογή των θέσεων των δειγματοληψιών θα γίνει βάσει του προτύπου κατανομής κάθε είδους και της προσβασιμότητας των θέσεων. Ο Ανάδοχος θα τεκμηριώσει επιστημονικά τόσο την επιλογή της μεθόδου και των θέσεων των δειγματοληψιών, όσο και την επιλογή του χαρακτήρα τους (μόνιμες ή προσωρινές).

Στις περιοχές που βρίσκονται εντός της ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ και εκτός Δικτύου Natura 2000 θα καθοριστεί ένας ελάχιστος αριθμός επιτόπιων επισκέψεων και σχετικών δειγματοληψιών συμπλήρωσης πρωτοκόλλων αξιολόγησης. Συνιστάται ο αριθμός αυτός να μην ξεπερνά το 25% του συνόλου των επισκέψεων που θα πραγματοποιηθούν και του συνόλου των δειγματοληψιών και πρωτοκόλλων αξιολόγησης που θα συμπληρωθούν στο εσωτερικό του δικτύου Natura 2000, εκτός εάν τεκμηριωθεί διαφορετικά από τον Ανάδοχο. Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει και ένα σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων (δειγματοληψιών) το οποίο θα μπορεί να εφαρμοστεί από την αναθέτουσα αρχή στα πλαίσια της μελλοντικής παρακολούθησης των ειδών της χλωρίδας μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

- Καθορισμός της έντασης και του προτύπου κατανομής των δειγματοληψιών και καθορισμός του πλέγματος αναφοράς

Ο Ανάδοχος θα καθορίσει: α) την ένταση της δειγματοληπτικής προσπάθειας, β) το πρότυπο κατανομής των δειγματοληψιών εντός κάθε περιοχής μελέτης γ) το πλέγμα (grid) αναφοράς ανά τύπο οικοτόπου ή είδος χλωρίδας, που θα βασίζεται υποχρεωτικά στο ευρωπαϊκό πλέγμα 10 x 10 km. Όπου είναι εφικτό ή αναγκαίο το πλέγμα θα είναι αναλυτικότερο με πιο λεπτομερή χωρική πληροφορία (5 x 5 km ή 2 x 2 km ή 1 x 1 km). Τα κριτήρια καθορισμού της έντασης δειγματοληψίας και του τρόπου κατανομής των δειγματοληψιών που θα χρησιμοποιηθούν και για τον καθορισμό του κατάλληλου πλέγματος αναφοράς για τα είδη χλωρίδας είναι τα ακόλουθα: α) κριτήρια αφθονίας (σπάνιο, σποραδικό, μέση αφθονία, άφθονο, πολύ κοινό ή και ομαδοποιήσεις τους), β) πρότυπο κατανομής και γ) κριτήρια ευθύνης διατήρησης. Η ευθύνη διατήρησης εξαρτάται από παραμέτρους όπως ο χαρακτηρισμός του είδους ως προτεραιότητας από την Οδηγία των οικοτόπων, ο ενδημισμός του είδους, ο βαθμός τρωτότητας-ευαισθησίας του είδους κ.α.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε οικοτόπου και κάθε είδους χλωρίδας θα γίνει: α) στα κελιά του πλέγματος (grid cell) όπου θα γίνει δειγματοληψία και στα κελιά όπου με βάση βιβλιογραφική τεκμηρίωση και την κρίση ειδικών είναι δυνατή η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης, β) σε κάθε περιοχή Natura 2000 που θα μελετηθεί, εφόσον το είδος έχει σημαντική παρουσία και δεν αναφέρεται απλώς ως παρόν και γ) συνολικά στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης.

Για την περίπτωση της μελλοντικής παρακολούθησης των ειδών χλωρίδας και του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων από την αναθέτουσα αρχή μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου θα πρέπει να καθοριστεί αντίστοιχα η ένταση και το πρότυπο κατανομής των δειγματοληψιών και ο καθορισμός του πλέγματος αναφοράς, αλλά σε αδρότερο επίπεδο.

- Οργάνωση μεθόδου δειγματοληψίας

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει τη βέλτιστη μέθοδο δειγματοληψίας για κάθε τύπο οικοτόπου ή είδος χλωρίδας την οποία και θα τεκμηριώσει. Οι μέθοδοι καταγραφής και οι μέθοδοι και τεχνικές δειγματοληψίας θα πρέπει να αιτιολογηθούν και να υποστηρίζονται από σχετικά διεθνή ή εθνικά πρότυπα ή από τη διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία. Ως προς τα είδη χλωρίδας, η μέθοδος δειγματοληψίας θα λαμβάνει υπ' όψη τις ιδιαίτερες οικολογικές προτιμήσεις και το βιολογικό κύκλο του κάθε είδους ώστε να μεγιστοποιηθεί η πιθανότητα δειγματοληψίας του στο πεδίο. Ως προς τους οικοτόπους, η μέθοδος δειγματοληψίας θα λαμβάνει υπόψη την εποχή της εμφάνισης των χαρακτηριστικών ειδών, την εποχή εμφάνισης ειδών ενδεικτών και την εποχή με τον μέγιστο αριθμό ειδών



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

Για την περίπτωση της μελλοντικής παρακολούθησης των ειδών χλωρίδας και του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων από την αναθέτουσα αρχή μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου θα πρέπει να προταθεί σχετική μεθοδολογία παρακολούθησης με απλούστερα μέσα και τεχνικές.

- Καθορισμός πρωτοκόλλων για την εργασία στο πεδίο

Ο Ανάδοχος θα καθορίσει τα πρωτόκολλα εργασιών πεδίου για την αξιολόγηση ή την επαναξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας. Στα πρωτόκολλα συλλογής δεδομένων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και η καταγραφή των κατάλληλων κατά περίπτωση περιβαλλοντικών παραμέτρων και τυχόν ανθρωπογενών πιέσεων (απειλών). Οι παράμετροι που θα ενσωματωθούν στα πρωτόκολλα, θα πρέπει να οδηγούν στη συμπλήρωση με επάρκεια των παραμέτρων του Εντύπου Αναφοράς εποπτείας και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης ειδών για την Έκθεση του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Αντίστοιχα πρωτόκολλα συλλογής δεδομένων θα πρέπει επίσης να καθοριστούν για την μελλοντική παρακολούθηση των ειδών χλωρίδας και του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων από την αναθέτουσα αρχή μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

- Προγραμματισμός ετήσιων επισκέψεων

Ο Ανάδοχος θα προτείνει πρόγραμμα ετήσιων επισκέψεων για τα τρία στάδια εργασιών πεδίου, το οποίο και θα τεκμηριώσει. Κατά τη φάση Β, συνιστάται να γίνουν επισκέψεις με τρόπο ώστε να μπορεί να συμπληρωθούν τα Έντυπα Αναφοράς και να εξαχθούν συμπεράσματα για την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης όλων των οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας στην περιοχή μελέτης και να μπορούν να προταθούν ικανοποιητικές τιμές αναφοράς και στόχοι διατήρησης.

Κάποιες τοποθεσίες δειγματοληψίας της φάσης Β μπορεί να αποδειχθούν ακατάλληλες, οπότε και να αλλαχθούν κατά τα επόμενα χρόνια.

- Κατάρτιση προσχεδίου ανάλυσης των δεδομένων πεδίου όπως προγραμματίστηκαν να συλλεχθούν με βάση το σχέδιο δειγματοληψίας

Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει προσχέδιο ανάλυσης των δεδομένων πεδίου, όπως προγραμματίστηκε να συλλεχθούν με βάση την κατάρτιση του σχεδίου δειγματοληψίας. Σε σύντομη αναφορά ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει την αναμενόμενη ποιότητα των δεδομένων και να παρουσιάσει τον τρόπο που θα εκτιμήσει:

- για τα είδη α) την κατανομή (distribution) και το εύρος εξάπλωσης (range), β) το μέγεθος πληθυσμού, γ) το ενδιαίτημα (αξιολόγηση έκτασης και ποιότητας) και δ) τις κύριες πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης)
- για τους τύπους οικοτόπων α) την κατανομή (distribution) και το εύρος εξάπλωσης (range), β) τις δομές και λειτουργίες (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών), γ) την έκταση (area) και δ) τις κύριες πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Τέλος, ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει τον τρόπο που θα είναι σε θέση να εκτιμήσει την τάση των ως άνω, με βάση δεδομένα παρελθόντων ετών ή/ και μελλοντικά δεδομένα που θα προκύψουν από τη συνέχιση του προγράμματος παρακολούθησης. Ο Ανάδοχος θα προσδιορίσει και θα τεκμηριώσει ποια από τα στοιχεία που θα καταθέσει θα πρέπει πιθανόν να θεωρούνται απόρρητα και θα προτείνει τρόπους χειρισμού των απόρρητων αυτών δεδομένων.

- Κατάρτιση Προγράμματος Εκπαίδευσης του Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ.

Η διαδικασία εκπαίδευσης του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ θα είναι διαρκής και θα λάβει χώρα στις φάσεις Β, Γ και Δ του προγράμματος. 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.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α



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

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα, τα οποία θα παραχθούν σύμφωνα με το ανωτέρω αναφερόμενο σκεπτικό και η μορφή τους (ηλεκτρονική ή/και έντυπη) φαίνεται στον σχετικό Πίνακα 4.

1. Κατάλογος των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας για τα οποία θα πραγματοποιηθούν εργασίες πεδίου με σχετική εισηγητική έκθεση.
2. Έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν. Η βάση δεδομένων θα δίνει πληροφορίες για τις καταχωρημένες θέσεις εμφάνισης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση.
3. Πρόταση καθορισμού πλέγματος (grid) αναφοράς για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας, επιπρόσθετα στην υποχρεωτική χωρική αποτύπωση της κατανομής σε πλέγμα αναφοράς 10 x 10 km, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση.
4. Γεωγραφική αποτύπωση σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών (διανυσματικής μορφής χρησιμοποιώντας σημεία, γραμμές ή πολύγωνα ανάλογα με τη μορφή των πρωτογενών δεδομένων) της ιστορικής, σύγχρονης και δυνητικής εξάπλωσης κάθε είδους χλωρίδας και της ιστορικής και σύγχρονης εξάπλωσης κάθε τύπου οικοτόπου σε κατάλληλο υπόβαθρο, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση. Η έκθεση αυτή θα αφορά σε κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας που αποτελεί αντικείμενο παρακολούθησης και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησής του στην παρούσα μελέτη και θα πρέπει να σχεδιαστεί έτσι ώστε να συνοψίζει την υπάρχουσα γνώση και ταυτόχρονα να υπηρετεί τις ελάχιστες απαιτήσεις που προκύπτουν από τις υποχρεώσεις και τους σκοπούς της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
5. Τεκμηριωμένη επιστημονικά πρόταση προγραμματισμού εργασιών πεδίου (αριθμού και θέσεων επισκέψεων πεδίου συνολικά και ανά έτος εργασιών πεδίου). Η πρόταση θα περιλαμβάνει
 - Τον τύπο των πρωτογενών δεδομένων που θα συλλεχθούν από τις επιτόπιες δειγματοληψίες
 - Τον αριθμό και τη χωροθέτηση των θέσεων δειγματοληψίας σε κατάλληλο υπόβαθρο
 - Τη μεθοδολογία διερεύνησης των μη γνωστών εμφανίσεων καθενός από τα υπό μελέτη είδη χλωρίδας
 - Την εποχή και μέθοδο της δειγματοληψίας
 - Την επαναληψιμότητα της δειγματοληψίας
6. Τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας (και μελλοντικής παρακολούθησης από την αναθέτουσα αρχή), εργασιών πεδίου και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας που θα εφαρμοστούν κατά τις επισκέψεις στο πεδίο.
7. Προσχέδιο ανάλυσης των δεδομένων πεδίου όπως προγραμματίστηκαν να συλλεχθούν με βάση το σχέδιο δειγματοληψίας, προκειμένου να γίνει αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας.
8. Πρόγραμμα 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 πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο 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 και τα πρωτόκολλα τα οποία 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 ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα 1), σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

ΦΑΣΗ Β: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΩΝ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

- Συνέχιση της βιβλιογραφικής συλλογής
- Ο Ανάδοχος θα συνεχίσει τη συλλογή, καταγραφή και χωρική αποτύπωση των υπαρχουσών αναφορών εξάπλωσης -τουλάχιστον των τελευταίων 40 ετών- για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα και την ακρίβεια των βιβλιογραφικών δεδομένων (σημειακά, γραμμικά ή επιφανειακά δεδομένα κατανομής).



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

- Συλλογή πληροφοριών πεδίου

Ο Ανάδοχος θα συλλέξει στο πεδίο τις πληροφορίες που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α.

- Καταχώρηση στοιχείων σε βάση δεδομένων

Ο Ανάδοχος θα καταχωρήσει σε βάση δεδομένων που θα του δοθεί από το φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου (σε συνεργασία με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ) και τον Ανάδοχο 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» όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε είδους. Η βάση δεδομένων θα περιέχει όλα τα στοιχεία εκείνα που θα οδηγούν στη χαρτογραφική αποτύπωση που ζητείται σε περιβάλλον GIS.

- Αξιολόγηση δεδομένων και εκτίμηση του βαθμού διατήρησης κάθε είδους

Ο Ανάδοχος θα αξιολογήσει τον βαθμό διατήρησης κάθε είδους με βάση τις παραμέτρους: α) κατανομή και εύρος εξάπλωσης, β) μέγεθος πληθυσμού, γ) έκταση και ποιότητα ενδιαιτήματος και δ) κύριες πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης). Ο Ανάδοχος επίσης θα αξιολογήσει το βαθμό διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου με βάση τις παραμέτρους: α) κατανομή και εύρος εξάπλωσης, β) δομές και λειτουργίες (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών), γ) έκταση (area) και δ) κύριες πιέσεις-απειλές.

Η αξιολόγηση θα γίνει α) στα κελιά του πλέγματος (grid cell) όπου θα γίνει δειγματοληψία και στα κελιά όπου με βάση βιβλιογραφική τεκμηρίωση και την κρίση ειδικών είναι δυνατή η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης, β) σε κάθε περιοχή Natura 2000 που θα μελετηθεί, γ) συνολικά στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ.

Η αναγωγή της αξιολόγησης από το επίπεδο του κελιού του πλέγματος αναφοράς (grid) στο επίπεδο του ΤΚΣ (εφόσον ο ΤΚΣ καλύπτει κελιά περισσότερα του ενός), θα γίνει με μαθηματική προσέγγιση που θα δοθεί από τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου (σε συνεργασία με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ) και τον Ανάδοχο 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», η οποία θα βασίζεται στην προσέγγιση που ακολουθήθηκε για τη σύνθεση της Ευρωπαϊκής έκθεσης αναφοράς της περιόδου 2000-2006.

- Χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας

Ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά την κατανομή κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας σε κατάλληλο υπόβαθρο. Η αποτύπωση θα γίνει αρχικά με πολύγωνα γραμμές ή σημεία σε κατάλληλο κλίμακα για κάθε τύπο οικοτόπου (π.χ. 1:1000 για αμμοθινικά συστήματα ή 1:5000-1:10000 για δασικά οικοσυστήματα) και για κάθε είδος χλωρίδας (κλίμακες 1:1000-1:10000, ανάλογα με το πρότυπο κατανομής). Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί πάνω στα όρια πλέγμα αναφοράς α) 10 x 10 km και β) αναλυτικότερο πλέγμα αναφοράς σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α και θα γίνει χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης των ειδών στα προαναφερόμενα πλέγματα.

Για τους οικοτόπους, θα εφαρμοστεί στο πλέγμα χρωματική διαβάθμιση τεσσάρων επιπέδων ανάλογα με τον βαθμό διατήρησης, με βάση τις 4 κλάσεις που περιλαμβάνονται στη φόρμα της έκθεσης εφαρμογής της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Α= ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, Β= ανεπαρκής κατάσταση διατήρησης, Γ= κακή κατάσταση διατήρησης, Δ= άγνωστη κατάσταση διατήρησης).

Για είδη σπάνια, ενδημικά ή προτεραιότητας θα γίνει επιπλέον αποτύπωση με χρωματική διαβάθμιση και σχετικό επεξηγηματικό υπόμνημα. Η χρωματική διαβάθμιση στο εσωτερικό του κελιού του πλέγματος αναφοράς θα σχετίζεται με:

α) ποσοτική αξιολόγηση (διαβάθμιση τεσσάρων επιπέδων) με βάση το μέγεθος του πληθυσμού του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς ή αν αυτό δεν είναι δυνατό με βάση την παρουσία κατάλληλου ενδιαιτήματος (αν αυτό είναι τεκμηριωμένα εφικτό)

β) ποιοτική αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς με βάση τις 4 κλάσεις που περιλαμβάνονται στη φόρμα της έκθεσης εφαρμογής της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Α= ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, Β= ανεπαρκής κατάσταση διατήρησης, Γ= κακή κατάσταση διατήρησης, Δ= άγνωστη κατάσταση διατήρησης).



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

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά σε διανυσματική μορφή και σε πλέγμα 10x10 km ή μικρότερο το εύρος εξάπλωσης (range) κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας.

- Αποτύπωση και αξιολόγηση διαφορών

Ο Ανάδοχος θα περιγράψει και θα αξιολογήσει τις διαφορές σε σχέση με την προηγούμενη έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ την περίοδο 2000 – 2006.

- Καθορισμός Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favourable Reference Values)

Ο Ανάδοχος θα προτείνει Ικανοποιητικές Τιμές Αναφοράς για κάθε παράμετρο παρακολούθησης για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Οι τιμές θα αναφέρονται σε κάθε ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ.

- Καθορισμός Στόχων Διατήρησης (Conservation objectives)

Ο Ανάδοχος θα προτείνει Στόχους Διατήρησης για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Οι στόχοι θα αφορούν κάθε ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ που απαντάται ο οικοτόπος ή το είδος.

Για την κατάρτιση της πρότασης Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς και στόχων Διατήρησης, ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τον Ανάδοχο 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» και το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ.

Τα παραδοτέα της φάσης θα δημοσιοποιηθούν στο κοινό (διαβούλευση μέσω internet – ημερίδα ανακοίνωσης).

- Πρόταση τροποποίησης της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000

Ο Ανάδοχος, με βάση τα δεδομένα των δειγματοληψιών θα συντάξει πρόταση τροποποίησης της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 (Τυποποιημένο Δελτίο Δεδομένων - Standard Data Form) για κάθε πεδίο που άπτεται του αντικειμένου της μελέτης τους. Κατά την τροποποίηση της βάσης δεδομένων του Natura 2000 θα ληφθούν υπόψη οι εργασίες πεδίου του Αναδόχου αλλά και οι βιβλιογραφικές αναφορές κατόπιν τεκμηρίωσης και αξιολόγησης της σημασίας τους.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα, τα οποία θα παραχθούν σύμφωνα με το ανωτέρω αναφερόμενο σκεπτικό και η μορφή τους (ηλεκτρονική ή/και έντυπη) φαίνεται στον Πίνακα 1:

1. Συμπληρωμένη έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν. Η βάση δεδομένων θα δίνει πληροφορίες για τις καταχωρημένες θέσεις εμφάνισης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση σε GIS.

2. Τα συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδους χλωρίδας και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου αποτυπωμένα σε βάση δεδομένων και σε αρχεία GIS.

3. Τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, για κάθε ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ που θα μελετηθεί και, για κάθε κελί αναφοράς που θα γίνουν δειγματοληψίες ή που είναι δυνατή η συμπλήρωσή τους με βάση τις βιβλιογραφικές αναφορές.

4. Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας : α) στα κελιά του πλέγματος (grid cell) όπου θα γίνει δειγματοληψία και στα κελιά όπου με βάση βιβλιογραφική τεκμηρίωση και την κρίση ειδικών είναι δυνατή η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης, β) σε κάθε περιοχή Natura 2000 που θα μελετηθεί και γ) στην περιοχή εξάπλωσης του Φορέα Διαχείρισης.

5. Χάρτες υφιστάμενης κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περιγραφή της Φάσης Β.

6. Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ.

7. Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ.



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

8. Συμπληρωμένο-επικαιροποιημένο πρόγραμμα εργασιών της φάσης Γ με βάση τα προς επίλυση προβλήματα που εντοπίστηκαν κατά το στάδιο συλλογής δεδομένων πεδίου.
9. Έκθεση πεπραγμένων της φάσης Β, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.
10. Επικαιροποιημένη έκδοση της περιγραφικής βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 σε Access 2007.
11. Αναλυτική έκθεση καταγραφής των αλλαγών για κάθε πεδίο της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000.
12. Έκθεση με ανάλυση των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί και με αξιολόγηση της πληρότητας-επάρκειας του Εθνικού Δικτύου Natura 2000 για τη διατήρηση του εξεταζόμενου τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας και πρόταση πιθανών νέων εκτάσεων ή περιοχών Natura 2000 συνοδευόμενη από χάρτες αναλογικούς και ψηφιακούς, συμπληρωμένα Τυποποιημένα Δελτία Δεδομένων και νέα έκδοση της επικαιροποιημένης περιγραφικής (Access 2007) και χωρικής βάσης δεδομένων με τα στοιχεία των νέων προτεινόμενων περιοχών. Η χωρική βάση δεδομένων θα είναι σε GIS και η ανάλυσή της σε κλίμακα 1:50.000 ή και αναλυτικότερη.
13. 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 ανωτέρω 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 ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα 1), σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

ΦΑΣΗ Γ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ - ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

- Συνέχιση και ολοκλήρωση της βιβλιογραφικής συλλογής
Ο Ανάδοχος θα συνεχίσει τη συλλογή, καταγραφή και χωρική αποτύπωση των υπαρχουσών αναφορών εξάπλωσης -τουλάχιστον των τελευταίων 40 ετών- για κάθε είδος, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα και την ακρίβεια των βιβλιογραφικών δεδομένων (σημειακά, γραμμικά ή επιφανειακά δεδομένα κατανομής).
- Συλλογή δεδομένων πεδίου, στην περίπτωση που θα κριθεί απαραίτητο από τον ανάδοχο.
Ο Ανάδοχος θα συλλέξει στο πεδίο τις πληροφορίες που έχουν καθοριστεί στον προγραμματισμό της φάσης Α, και την επικαιροποιημένη του μορφή, όπως εγκρίθηκε στη φάση Β.
- Καταχώρηση στοιχείων σε βάση δεδομένων
Ο Ανάδοχος θα καταχωρήσουν σε βάση δεδομένων που θα του δοθεί από τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου (σε συνεργασία με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ) και τον Ανάδοχο 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», όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας.
- Χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας
Ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά την κατανομή κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας σε κατάλληλο υπόβαθρο. Η αποτύπωση θα γίνει αρχικά με πολύγωνα γραμμής ή σημεία σε κατάλληλη κλίμακα για κάθε τύπο οικοτόπου (π.χ. 1:1000 για αμμοθινικά συστήματα ή 1:5000-1:10000 για δασικά οικοσυστήματα) και για κάθε είδος χλωρίδας (κλίμακες 1:1000-1:10000, ανάλογα με το πρότυπο κατανομής). Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί πάνω στα όρια πλέγμα αναφοράς α) 10 x 10 km και β) αναλυτικότερο πλέγμα αναφοράς σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α και θα γίνει χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης των ειδών στα προαναφερόμενα πλέγματα.



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

Για τους οικοτόπους, θα εφαρμοστεί στο πλέγμα χρωματική διαβάθμιση τεσσάρων επιπέδων ανάλογα με τον βαθμό διατήρησης, με βάση τις 4 κλάσεις που περιλαμβάνονται στη φόρμα της έκθεσης εφαρμογής της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Α= ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, Β= ανεπαρκής κατάσταση διατήρησης, Γ= κακή κατάσταση διατήρησης, Δ= άγνωστη κατάσταση διατήρησης).

Για είδη σπάνια, ενδημικά ή προτεραιότητας θα γίνει επιπλέον αποτύπωση με χρωματική διαβάθμιση και σχετικό επεξηγηματικό υπόμνημα. Η χρωματική διαβάθμιση στο εσωτερικό του κελιού του πλέγματος αναφοράς θα σχετίζεται με:

α) ποσοτική αξιολόγηση (διαβάθμιση τεσσάρων επιπέδων) με βάση το μέγεθος του πληθυσμού του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς ή αν αυτό δεν είναι δυνατό με βάση την παρουσία κατάλληλου ενδιαιτήματος (αν αυτό είναι τεκμηριωμένα εφικτό)

β) ποιοτική αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς με βάση τις 4 κλάσεις που περιλαμβάνονται στη φόρμα της έκθεσης εφαρμογής της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Α= ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, Β= ανεπαρκής κατάσταση διατήρησης, Γ= κακή κατάσταση διατήρησης, Δ= άγνωστη κατάσταση διατήρησης).

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά σε διανυσματική μορφή και σε πλέγμα 10x10 km ή μικρότερο το εύρος εξάπλωσης (range) κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας

Τέλος, ο Ανάδοχος θα προσδιορίσει και θα τεκμηριώσει τις διαφορές σε σχέση με τα αποτελέσματα της φάσης Β.

- Αξιολόγηση δεδομένων και εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης κάθε είδους

Ο Ανάδοχος θα αξιολογήσει τον βαθμό διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας: α) στα κελιά του πλέγματος (grid cell) όπου θα γίνει δειγματοληψία και στα κελιά όπου με βάση βιβλιογραφική τεκμηρίωση και την κρίση ειδικών είναι δυνατή η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης, β) σε κάθε περιοχή Natura 2000 που θα μελετηθεί και γ) στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης. Η αναγωγή από το επίπεδο του κελιού στο επίπεδο του ΤΚΣ (εφόσον ο ΤΚΣ καλύπτει κελιά περισσότερα του ενός) θα γίνει με μαθηματική προσέγγιση που θα δοθεί από το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ και τον Ανάδοχο 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», η οποία θα βασίζεται στην προσέγγιση που ακολουθήθηκε για την σύνθεση της Ευρωπαϊκής έκθεσης αναφοράς της περιόδου 2000-2006.

- Αποτύπωση και αξιολόγηση διαφορών

Ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει και θα αξιολογήσει τις διαφορές σε σχέση με την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της φάσης Β.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Γ

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα, τα οποία θα παραχθούν σύμφωνα με το ανωτέρω αναφερόμενο σκεπτικό:

1. Συμπληρωμένη Τεχνική Τελική Έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν. Η βάση δεδομένων θα δίνει πληροφορίες για τις καταχωρημένες θέσεις εμφάνισης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση. 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).

2. Τα συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου σε ηλεκτρονική μορφή, αποτυπωμένα στη βάση δεδομένων.



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

3. Τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ.
4. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας: α) στα κελιά του πλέγματος όπου θα γίνει δειγματοληψία και στα κελιά όπου με βάση βιβλιογραφική τεκμηρίωση και την κρίση ειδικών είναι δυνατή η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης, β) σε κάθε περιοχή Natura 2000 που θα μελετηθεί και γ) στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης.
5. Χάρτες κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περιγραφή της Φάσης Δ.
6. Έκθεση αποτύπωσης των διαφορών σε σχέση με την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας.
7. Εισήγηση για τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας.
8. Συνολική έκθεση πεπραγμένων της μελέτης, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν, καθώς και τα αποτελέσματα της κατάρτισης του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ.
9. Επιστημονικές εργασίες (τουλάχιστον δύο) με αντικείμενο θέματα που αφορούν την βιολογία και οικολογία των ειδών χλωρίδας ή δομή και χλωριδική σύνθεση των οικοτόπων, οι οποίες θα δημοσιευτούν σε πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές ή σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Στις επιστημονικές εργασίες αυτές θα πρέπει να αποτυπώνεται η συμμετοχή στην ομάδα συγγραφέων του Προσωπικού του Φ.Δ. εφόσον συμμετέχει στην υλοποίηση του συγκεκριμένου προγράμματος.
10. Επικαιροποιημένος Οδηγός αναγνώρισης (2 εγχειρίδια) για τα είδη χλωρίδας και τους τύπους οικοτόπων στην περιοχή μελέτης. Τα εγχειρίδια αυτά θα παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή με δυνατότητα επεξεργασίας και θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον 8 σελίδες το καθένα.

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 ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα 1), σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

Τέλος, τονίζεται ότι η εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ στις τεχνικές που απαιτούνται για τα είδη χλωρίδας και τους τύπους οικοτόπων στην περιοχή Μελέτης αποτελεί παραδοτέο, θα είναι συνεχής και θα πραγματοποιηθεί κατά την διάρκεια και των τριών φάσεων του προγράμματος (Α, Β και Γ) ενώ στην Α' Φάση θα καταρτιστεί αναλυτικό πρόγραμμα Εκπαίδευσης του Προσωπικού του Φ.Δ.

Πίνακας 4. Παραδοτέα και μορφή (ηλεκτρονική, έντυπη) των επιμέρους Φάσεων των Μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας Κοινοτικού Ενδιαφέροντος στην Ελλάδα.

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
Φάση Α		
1. Κατάλογος των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας για τα οποία θα πραγματοποιηθούν εργασίες πεδίου με σχετική εισηγητική έκθεση.	*	
2. Έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές.	*	
3. Πρόταση καθορισμού πλέγματος (grid) αναφοράς για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας στη βάση σχετικής τεκμηριωμένης έκθεσης-εισήγησης.	*	



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

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
<p>4. Γεωγραφική αποτύπωση σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών της ιστορικής και σύγχρονης εξάπλωσης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας και της δυνητικής εξάπλωσης επιλεγμένων ειδών χλωρίδας και σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση.</p> <p>5. Τεκμηριωμένη πρόταση προγραμματισμού εργασιών πεδίου.</p> <p>6. Πρωτόκολλα αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας που θα εφαρμοστούν κατά τις επισκέψεις στο πεδίο.</p> <p>7. Προσχέδιο ανάλυσης των δεδομένων πεδίου όπως προγραμματίστηκαν να συλλεχθούν με βάση την κατάρτιση του σχεδίου δειγματοληψίας.</p> <p>8. Αναλυτικό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης του Προσωπικού του Φ.Δ</p>	<p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>	<p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>
Φάση Β		
<p>1. Έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές.</p> <p>2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου στη βάση δεδομένων.</p> <p>3. Συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ για κάθε είδος και για κάθε κελί αναφοράς.</p> <p>4. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας.</p> <p>5. Χάρτες υφιστάμενης κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας.</p> <p>6. Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.</p> <p>7. Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.</p> <p>8. Συμπληρωμένο-επικαιροποιημένο πρόγραμμα εργασιών πεδίου της Φάσης Γ.</p> <p>9. Έκθεση πεπραγμένων της Φάσης Β, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.</p> <p>10. Επικαιροποιημένη έκδοση της περιγραφικής βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000.</p> <p>11. Αναλυτική έκθεση καταγραφής των αλλαγών της βάσης δεδομένων του Natura 2000.</p>	<p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>	<p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>



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

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
12. Πρόταση πιθανών νέων εκτάσεων ή περιοχών Natura 2000 συνοδευόμενη από χάρτες αναλογικούς και ψηφιακούς, συμπληρωμένα Τυποποιημένα Δελτία Δεδομένων και νέα έκδοση της επικαιροποιημένης περιγραφικής και χωρικής βάσης δεδομένων με τα στοιχεία των νέων προτεινόμενων περιοχών.	*	*
13. Ψηφιακό Υλικό (φωτογραφικό, video σε πρωτότυπη μορφή)		*
Φάση Γ		
1. Τελική Τεχνική Έκθεση και Βάση Δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές.	*	*
2. Εκτεταμένη περίληψη 20 σελίδων της Τελικής Τεχνικής Έκθεσης	*	*
3. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου στη βάση δεδομένων.	*	
4. Τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	*	
5. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε είδους.	*	
6. Χάρτες κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας.	*	
7. Έκθεση με τις διαφορές αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας.	*	*
8. Εισήγηση για τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης.	*	*
9. Συνολική έκθεση πεπραγμένων της μελέτης, όπου θα αναγράφονται τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν καθώς και τα αποτελέσματα της κατάρτισης του προσωπικού του Φ.Δ. του ΕΘΠΖ.	*	*
10. Επιστημονικές εργασίες (τουλάχιστον δύο)	*	*
11. Οδηγός αναγνώρισης (2 εγχειρίδια) για τους τύπους οικοτόπων και τα είδη χλωρίδας στην περιοχή Μελέτης.	*	*

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Βάσεις δεδομένων

Η βάση δεδομένων θα παραδοθεί σε μορφή Access 2007.

Χάρτες

Σε εφαρμογή του Ν. 3882/2010 (ΦΕΚ 166/Α/22-9-10), το σύνολο των παραγόμενων ψηφιακών αρχείων από τις μελέτες θα πρέπει να είναι συμβατά με την Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ).

Επιπρόσθετα, στο ΥΠΕΚΑ θα πρέπει να μεταβιβάζονται τα πλήρη δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας των παραγόμενων γεωχωρικών δεδομένων και των σχετικών μεταδεδομένων, χωρίς κανένα περιορισμό για τη διάθεσή τους σε τρίτους.



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

Οι πληροφορίες που αφορούν σε σημειακά, γραμμικά και επιφανειακά στοιχεία θα είναι στο προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ 87. Η επεξεργασία αυτών που θα είναι σε ψηφιδωτή μορφή θα είναι στο πλέγμα αναφοράς ETRS 89 και το προβολικό σύστημα LAEA.

Όλοι οι χάρτες, οι βάσεις δεδομένων και τα μεταδεδομένα τους θα είναι σύμφωνα με το Ν 3882/10 Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις. Τροποποίηση του ν. 1647/1986 «Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφίσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις» (ΦΕΚ 141/Α') που είναι αναρτημένος στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=6UfqY151yMQ%3d&tabid=506>

Η ακριβής μορφή των παραδοτέων (περιεχόμενο των χαρτών, απεικόνιση, σταθερότυπα, σύμβολα, χρωματολόγιο, οδηγίες χαρτογραφικής σύνθεσης, υπομνήματα χαρτών, λεζάντες, κλπ.) θα εξειδικευθούν σε συνεργασία με τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου και τον Ανάδοχο 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». Οι χάρτες θα είναι σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών και θα δοθούν και με τη μορφή εικόνας.

Η ακρίβεια θέσης των πληροφοριών (σημειακών, γραμμικών, επιφανειακών) που συλλέγονται στο ύπαιθρο πρέπει να είναι της τάξης των 5 μέτρων, ακρίβεια που παρέχεται από τις κοινές συσκευές GPS, η οποία είναι συμβατή με τα υπόβαθρα της κλίμακας 1:50.000.

Η ακρίβεια θέσης των ανωτέρω πληροφοριών που συλλέγονται από χάρτες και ορθοεικόνες (π.χ. ορθο-ανηγμένες αεροφωτογραφίες και δορυφορικές εικόνες) πρέπει να είναι της τάξης των 10 μέτρων, η οποία είναι επίσης συμβατή με τα υπόβαθρα της κλίμακας 1:50.000.

Ο Ανάδοχος, σε συνεργασία με τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου και τον Ανάδοχο 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» θα πρέπει να αποφασίσει για τους κανόνες γενίκευσης που θα εφαρμοστούν στη χαρτογράφηση κάθε είδους. Οι κανόνες γενίκευσης αφορούν στη «γεωμετρία» των περιγραμμάτων των πολυγώνων που αντιπροσωπεύουν τις περιοχές εξάπλωσης των οικοτόπων και των ειδών καθώς επίσης στα ελάχιστα εμβαδά πολυγώνων που θα καταγράφονται ως οντότητες, πολυγωνικές ή ακόμα σημειακές. Οι εν λόγω κανόνες επηρεάζονται από:

1. το χαρακτήρα της εξάπλωσης του οικοτόπου ή του είδους
 - το είδος παρουσιάζει συγκεντρώσεις σε μικρές επιφάνειες ή εμφανίζεται σε μεγάλες εκτάσεις
 - τα όρια εξάπλωσης ενός είδους είναι σαφή ή όχι
2. τις μεθόδους που εφαρμόζονται για την καταγραφή του

Σε κάθε περίπτωση η χάραξη των ορίων πρέπει να μπορεί να τεκμηριώνεται.

Σε ότι αφορά στην εξάπλωση και στο εύρος εξάπλωσης, η απεικόνιση γίνεται με χάρτη πολυγώνων ή χάρτη κουκίδων. Οι χαρτογραφικές πληροφορίες θα πρέπει να αποδίδονται στο κατάλληλο, ανάλογο με την περίπτωση, υπόβαθρο.

Σε ότι αφορά στην έκταση τύπων οικοτόπων, η απεικόνιση μπορεί να γίνει σε κλίμακα τάξης και ο χάρτης είναι σε ψηφιδωτή μορφή.

Σε ότι αφορά στον πληθυσμό, η απεικόνιση μπορεί να γίνει σε κλίμακα τάξης και ο χάρτης είναι σε ψηφιδωτή μορφή.

Σε ότι αφορά στην ποιότητα ενδιαιτημάτων, η απεικόνιση μπορεί να γίνει σε κλίμακα τάξης και ο χάρτης είναι σε ψηφιδωτή μορφή.

Αναπόσπαστο κομμάτι του άρθρου 5 αποτελεί το **Παράρτημα Ι (ΕΝΤΥΠΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ)** της παρούσας Διακήρυξης.



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

ΔΡΑΣΗ 2: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο πλαίσιο της διερεύνησης του γεω-περιβάλλοντος έμφαση θα πρέπει να δοθεί στους γεωλογικούς σχηματισμούς (“γλίνες”) στο Ν.Α τμήμα του κόλπου του Λαγανά που βρίσκεται η παραλία του Γέρακα και συγκεκριμένα στην περιοχή όπου οι σχηματισμοί αυτοί παρουσιάζουν εμφανή σημάδια διάβρωσης.

Οι γεωλογικοί σχηματισμοί στο Ν.Α τμήμα της Παραλίας του Γέρακα διαμορφώνουν μικρού υψομέτρου απότομους γκρεμούς που αποτελούνται από Πλειστοκαινικές θαλάσσιες αποθέσεις (μάργες, άργιλοι, άμμοι, κροκαλοπαγή) με κύριο χαρακτηριστικό τους την αυξημένη ποσότητα λεπτόκοκκου υλικού. Σε συγκεκριμένη θέση κατά μήκος των σχηματισμών αυτών παρουσιάζονται εμφανή ίχνη διάβρωσης με αποτέλεσμα το σχηματισμό χαρακτηριστικού τοπογραφικού κοιλώματος κατά μήκος του οποίου απουσιάζει η βλάστηση. Αποτέλεσμα της διαρκούς διάβρωσης που προκαλείται είτε από τις βροχοπτώσεις είτε λόγω της υδροδυναμικής (κυματισμών και κυμάτων ρεστιάς), είτε λόγω μικροκατολισθητικών φαινομένων είναι η τροφοδοσία του θαλάσσιου παράκτιου χώρου με σημαντικές ποσότητες λεπτόκοκκων υλικών.

Αντικείμενο της Δράσης 2 αποτελεί η λεπτομερής γεωμορφολογική αποτύπωση των σχηματισμών αυτών και της παρακείμενης θαλάσσιας περιοχής και η περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης τους. Επιπλέον, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσδιορίσει με ακρίβεια τα προβλήματα και τις φυσικές απειλές που δυνητικά θα συντελέσουν στην περαιτέρω μεταβολή του φυσικού ανάγλυφου, ειδικά στην περιοχή όπου εντοπίζονται τα ίχνη διάβρωσης. Τέλος αναμένεται να προταθούν μέτρα για την αντιμετώπιση ή/και την προστασία της περιοχής αυτής από τη συνεχόμενη διάβρωση.

ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Οι εργασίες που θα υλοποιηθούν περιγράφονται σε τρεις (3) διακριτές φάσεις, ως ακολούθως:

ΦΑΣΗ Α: ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Κατάρτιση συνοπτικής αναφοράς υπάρχουσας γνώσης
Ο Ανάδοχος θα ετοιμάσει μια συνοπτική αναφορά σχετική με την δράση αυτή για την περιοχή που αποτελεί αντικείμενο της παρακολούθησης. Αυτή η συνοπτική αναφορά θα πρέπει να σχεδιαστεί έτσι ώστε να συνοψίζει την υπάρχουσα γνώση που να προέρχεται από αξιόπιστες πηγές όπως παλαιότερες στην περιοχή μελέτες, επιστημονικές δημοσιεύσεις, τεχνικές εκθέσεις ερευνητικών προγραμμάτων κτλ.
- Κατάρτιση μεθόδου δειγματοληψίας και σχεδίου επιτόπιων επισκέψεων
Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων με σκοπό την λεπτομερή γεωμορφολογική αποτύπωση της περιοχής. Ο σχεδιασμός και η μέθοδος δειγματοληψίας και ανάλυσης θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:
 1. Λεπτομερή τρισδιάστατη τοπογραφική αποτύπωση της παράκτιας κρημνώδους περιοχής. Η αποτύπωση αυτή απαιτείται να γίνει με όργανο υψηλής ακρίβειας επίγειου τρισδιάστατου σαρωτή laser (Terrestrial Laser Scanner – TLS) που θα αποδίδει με απόλυτα λεπτομερή τρόπο τη μορφολογία, έχοντας τη δυνατότητα να συλλέγει μεγάλο αριθμό δεδομένων σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα. Η εν λόγω αποτύπωση θα πρέπει να μπορεί να συμβάλλει επίσης στην κατανόηση των παράκτιων διεργασιών και στον εντοπισμό των αλλαγών που συμβαίνουν στη πάροδο του χρόνου.
 2. Τοπογραφικό διάγραμμα κατάλληλης κλίμακας που θα απεικονίζει τα τοπογραφικά και τα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής.
 3. Τρισδιάστατα μοντέλα εδάφους που θα απεικονίζουν τα παραπάνω. Έμφαση πρέπει να δοθεί στην τρισδιάστατη απεικόνιση του κρημνού.
 4. Μηκοτομές στα σημεία ενδιαφέροντος.
 5. Χαρτογραφικό υπόβαθρο της Γ.Υ.Σ. κλίμακας τουλάχιστον 1:5.000.
 6. Ορθοφωτοχάρτη κλίμακας τουλάχιστον 1:5000 καθώς και διαχρονικές αεροφωτογραφίες στην περιοχή μελέτης.
 7. Δορυφορικές εικόνες της περιοχής μελέτης.



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

8. Συγκριτική ανάλυση των διαχρονικών δεδομένων υψομέτρου με τα συλλεχθέντα στοιχεία από την παρούσα μελέτη, έτσι ώστε να εκτιμηθεί ο ρυθμός διάβρωσης.

9. Επίσης, οι μορφοδυναμικές μεταβολές του ευρύτερου παράκτιου χώρου (διαβρώσεις - προσχώσεις) θα πρέπει να εκτιμηθούν με τη χρήση μαθηματικών μοντέλων κυματισμών – κυματογενών ρευμάτων – παράκτιας στερεομεταφοράς – εξέλιξης μορφολογίας κυθμένα. Τα μοντέλα θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα περιγραφής και των διεργασιών στη χέρσο (ζώνη αναρρίχησης) όπου πραγματοποιούνται σημαντικές μεταβολές. Τέλος, τα παραπάνω μοντέλα θα πρέπει να δύνανται να χρησιμοποιηθούν και στο σχεδιασμό ήπιων (περιβαλλοντικά φιλικών) μεθόδων προστασίας της ακτής από τη διάβρωση.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αιτιολογήσει την αποτελεσματικότητα του σχήματος εργασίας πεδίου, δηλαδή την οργάνωση των σταθμών δειγματοληψίας, την εποχή και τις συχνότητες των δειγματοληψιών και τους τρόπους δειγματοληψίας και συλλογής δεδομένων. Η ελάχιστη συχνότητα των μετρήσεων πεδίου αφορά συνολικά σε δύο σετ μετρήσεων σε διάρκεια μικρότερη του ενός έτους, γεγονός που θα συμβάλλει στην κατανόηση της μηχανικής των δυναμικών φαινομένων.

Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει και ένα σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων (δειγματοληψιών) το οποίο θα μπορεί να εφαρμοστεί από την αναθέτουσα αρχή στα πλαίσια της μελλοντικής παρακολούθησης του γεω-περιβάλλοντος μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

- Εκπαίδευση του Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ.
Το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ θα παρακολουθήσει τις εργασίες πεδίου με σκοπό την εκπαίδευση και εξοικείωση του στην διαδικασία παρακολούθησης του γεωπεριβάλλοντος.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα,
Τεχνική Έκθεση ΦΑΣΗΣ Α που θα περιλαμβάνει:

1. Έκθεση με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν
2. Τεκμηριωμένη επιστημονικά πρόταση προγραμματισμού εργασιών πεδίου (αριθμού και θέσεων επισκέψεων πεδίου συνολικά και ανά έτος εργασιών πεδίου) και μεθοδολογίας ανάλυσης των δεδομένων όπως περιγράφεται αναλυτικά παραπάνω.

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

ΦΑΣΗ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Συνέχιση της βιβλιογραφικής συλλογής
Ο Ανάδοχος θα συνεχίσει τη συλλογή των βιβλιογραφικών δεδομένων.
- Συλλογή δεδομένων πεδίου

Ο Ανάδοχος θα συλλέξει στο πεδίο τις πληροφορίες που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α και την μεθοδολογία που περιγράφεται εκεί.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα:

1. Έκθεση πεπραγμένων της φάσης Β που θα περιγράφονται όλες οι εργασίες πεδίου που πραγματοποιήθηκαν και τα προκαταρκτικά αποτελέσματα.

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

ΦΑΣΗ Γ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ



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

- Ανάλυση, αποτύπωση και μοντελοποίηση των δεδομένων που θα συλλεχθούν στην ΦΑΣΗ Β της Δράσης με τις σχετικές προδιαγραφές που ορίζονται στην ΦΑΣΗ Α.
 - Καταχώρηση στοιχείων σε βάση δεδομένων
- Τα στοιχεία θα καταχωρηθούν σε σχετική βάση δεδομένων (Περιβάλλον GIS).
- Εξαγωγή των αποτελεσμάτων της Δράσης 2, σχετικά με την γεωμορφολογική αποτύπωση, τον ρυθμό διάβρωσης των σχηματισμών και τον σχεδιασμό ήπιων (περιβαλλοντικά φιλικών) μεθόδων προστασίας της ακτής από τη διάβρωση.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Γ

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα:

1. Τελική Τεχνική Έκθεση που θα συμπεριλαμβάνει τα ακόλουθα:
 - α. Λεπτομερή τρισδιάστατη τοπογραφική αποτύπωση της παράκτιας κρημνώδους περιοχής.
 - β. Τοπογραφικό διάγραμμα κατάλληλης κλίμακας που θα απεικονίζει τα τοπογραφικά και τα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής.
 - γ. Συγκριτική ανάλυση των διαχρονικών δεδομένων υψομέτρου (π.χ. δορυφορικές εικόνες) με τα συλλεχθέντα στοιχεία από την παρούσα Δράση, έτσι ώστε να εκτιμηθεί ο ρυθμός διάβρωσης.
 - δ. Περιγραφή των διεργασιών στη χέρσο (ζώνη αναρρίχησης) όπου πραγματοποιούνται σημαντικές μεταβολές μέσω μαθηματικών μοντέλων κυματισμών – κυματογενών ρευμάτων – παράκτιας στερεομεταφοράς – εξέλιξης μορφολογίας πυθμένα
 - ε. Σχεδιασμό ήπιων (περιβαλλοντικά φιλικών) μεθόδων προστασίας της ακτής από τη διάβρωση ως διαχειριστικά μέτρα.

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 Αγγλική και 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) στην ελληνική γλώσσα). 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).

2. Ψηφιακό Υλικό (φωτογραφικό, ή/και video σε πρωτότυπη μορφή) υψηλής ανάλυσης που θα προέρχεται από καταγραφές και παρατηρήσεις στο πεδίο. Ο Φορέας Διαχείρισης υποχρεούται στην αναφορά του αναδόχου ως πηγή κατά την χρήση του ανωτέρω υλικού.
3. Επιστημονικές εργασίες (τουλάχιστον δύο) με αντικείμενο θέματα που αφορούν την γεωμορφολογική αποτύπωση των σχηματισμών, οι οποίες θα δημοσιευτούν σε πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές ή σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Στις επιστημονικές εργασίες αυτές θα πρέπει να αποτυπώνεται η συμμετοχή στην ομάδα συγγραφέων του Προσωπικού του Φ.Δ. εφόσον συμμετέχει στην υλοποίηση του συγκεκριμένου προγράμματος.
4. Ηλεκτρονική Βάση Δεδομένων (σε μορφή επεξεργάσιμη από το Ε.Θ.Π.Ζ., π.χ. φύλλα εργασίας excel) με τα στοιχεία που θα συλλεχθούν κατά την διάρκεια του Προγράμματος (περιλαμβάνοντας όλες τις παραμέτρους μέτρησης) καθώς επίσης και στην παράδοση σχετικών χαρτών που θα προκύπτουν με την χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικής αποτύπωσης δεδομένων (GIS) συνοδευόμενα από τα σχετικά αρχεία σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή (π.χ. Shapefiles -*.shp).

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

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ



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

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 τρεις χιλιάδες σαράντα τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά (53.043,90 €) χωρίς Φ.Π.Α., πλέον δώδεκα χιλιάδες διακόσια ευρώ και δέκα λεπτά (12.200,10 €) Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. εξήντα πέντε χιλιάδες διακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ (65.244,00 €).

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 οι χρόνοι παράδοσης των επί μέρους παραδοτέων, παρουσιάζονται ενδεικτικά ως ακολούθως:

ΔΡΑΣΗ 1: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ, ΦΥΤΟΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

- Α' φάση (2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης)
- Β' φάση (8 μήνες από την ολοκλήρωση και παραλαβή της Α φάσης)
- Γ' φάση (2 μήνες από την ολοκλήρωση και παραλαβή της Β' φάσης)

ΔΡΑΣΗ 2: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- Α' φάση (2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης)
- Β' φάση (8 μήνες από την ολοκλήρωση και παραλαβή της Α φάσης)
- Γ' φάση (2 μήνες από την ολοκλήρωση και παραλαβή της Β' φάσης)



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

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.

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 της Α' φάσης και των δύο δράσεων. (μερική παραλαβή του έργου).



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

- ▶ Χορήγηση ποσού 30% επί του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής της Β' φάσης και των δύο δράσεων. (μερική παραλαβή του έργου).
- ▶ Χορήγηση του υπόλοιπου ποσού 30% επί του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση α) της οριστικής παραλαβής της Γ' φάσης και των δύο δράσεων 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 **Παρασκευή 14/03/2014** 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.

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



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

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.

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
Aj	ΟΜΑΔΑ Α/ Μεθοδολογία Προσέγγισης & Υλοποίησης του έργου	σ1 (60%)
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%
Bj	ΟΜΑΔΑ Β/Οργάνωση-Διοίκηση ομάδας έργου	σ2 (40%)
Bj1	Δομή και σύνθεση οργανωτικού σχήματος	60%



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

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 αόριστες 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.

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



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

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
Aj	ΟΜΑΔΑ Α/ Μεθοδολογία Προσέγγισης & Υλοποίησης του έργου	σ1 (60%)
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%
Bj	ΟΜΑΔΑ Β/Οργάνωση-Διοίκηση ομάδας έργου	σ2 (40%)
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:

T_j :	η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης j
A_j, B_j :	η βαθμολογία των επιμέρους Ομάδων Κριτηρίων Α και Β για την πρόταση j σε κλίμακα 0-10
σ₁, σ₂ :	οι συντελεστές βαρύτητας των Ομάδων Κριτηρίων Α και Β, αντίστοιχα
A_{j1, 2}, B_{j1, 2} :	η βαθμολογία των επιμέρους Υποκριτηρίων Α και Β για την πρόταση j σε κλίμακα 0-10

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

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



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

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.

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:

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

O_j	:	η βαθμολογία για το συγκεκριμένο κριτήριο της οικονομικής προσφοράς j
K_{min}	:	Το χαμηλότερο κόστος από όλες τις προσφορές
K_j	:	Το κόστος της προσφοράς j

Τελική αξιολόγηση



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

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:

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

F_j	:	η συνολική βαθμολογία της πρότασης j
T_j	:	η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης j
O_j	:	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 ισοβαθμίας οι προσφορές που ισοβαθμούν 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 χαρακτηριστικό δεν έχει τις ιδιότητες που δηλώθηκαν από τον Προσφέροντα, για τις οποίες και βαθμολογήθηκε, ελάχιστη συνέπεια θα είναι ο μηδενισμός της.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών συντάσσει 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.



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

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.

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.



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

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 θεραπευτέα.

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

- 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.



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

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.

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.



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

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

A. 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

ΕΝΤΥΠΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ

Πίνακας Α.1. Έντυπο Αναφοράς για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων.

(Σημειώνεται ότι μέχρι τη συμβασιοποίηση του έργου, το έντυπο μπορεί να έχει τροποποιηθεί. Η επικαιροποιημένη του μορφή θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα:

Reporting format on the 'main results of the surveillance under Article 11' for Annex I Habitats Types

<i>Field definition</i>	<i>Brief explanations</i>
0.1 Member State	The MS for which the reported data apply; use 2 digit ISO code according to list to be found in the reference portal
0.2 Habitat code	From checklist for reporting under nature directives, e.g. 1110 (do not use subtypes). Should subtypes be used, e.g. for marine habitat types, please ensure that there is also a format filled in for the habitat type as in the directive – Annex I)
1 National level	
1.1. Maps	Distribution and range within the country concerned
1.1.1. Distribution map	Submit a map as a GIS file – together with relevant metadata. Standard for submission is 10x10km ETRS grid cells, projection ETRS LAEA 5210.
1.1.2. Method used - map	3 = complete mapping 2 = extrapolation from surveys or part of the area or from sampling 1 = only or mostly based on expert opinion 0 = absent data
1.1.3. Year or period	Year or period when actual data was collected
1.1.4. Additional distribution map Optional	This is for cases if MS wishes to submit an additional map deviating from standard submission map under 1.1.1.
1.1.5. Range map	Submit a map following the same standard than under 1.1.1.
2. Biogeographical level	
Complete for each biogeographical region or marine region concerned	
2.1. Biogeographical region or marine regions	Choose one of the following: Alpine (ALP), Atlantic (ATL), Black Sea (BLS), Boreal (BOR), Continental (CON), Mediterranean (MED), Macaronesian (MAC), Pannonian (PAN), Steppic (STE)), Marine Atlantic (MATL), Marine Mediterranean (MMED), Marine Black Sea (MBLS), Marine Macaronesian (MMAC) and Marine Baltic Sea (MBAL)
2.2. Published sources	If data given below is from published sources give bibliographical references or link to Internet site(s). Give author, year, title of publication, source, volume, number of pages, web address.
2.3. Range	Range within the biogeographical region concerned.



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

2.3.1. Surface area	Total surface area of the range within biogeographical region concerned in km ² . The method described in the section IV.a.i 'Range' of the guidelines is recommended
2.3.2. Short-term trend Period	2001-2012 (rolling 12-year time window) or period as close as possible to it. Indicate the used period here. The short-term trend is to be used for the assessment.
2.3.3. Short-term trend Trend direction	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown
2.3.4. Short-term trend Magnitude optional	Percentage change over the period indicated in the field 2.3.2. Can be a precise figure (e.g. 27%) or a banded range (e.g. 20-30%)
2.3.5. Long-term trend Period Optional	This means trend of around 24 years and for 2013 reports it is optional (fields 2.3.5 -2.3.7 are optional)*. Indicate the period used here.
2.3.6 Long-term trend Trend direction Optional	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown
2.3.7 Long-term trend Magnitude Optional	Percentage change over the period indicated in the field 2.3.2. Can be a precise figure (e.g. 27%) or a banded range (e.g. 20-30%)
2.3.8 Favourable reference range	a) In km ² . Submit a map as a GIS file if available.
	b) Indicate if operators were used (using symbols ≈, >, >>)
	c) If FRR is unknown, indicate with "x"
	d) Indicate method used to set reference value (if other than operators)
2.3.9 Additional information Is the difference between the reported value in 2.3.1. and the previous reporting round mainly due to:	a) genuine change? <i>YES/NO</i>
	b) improved knowledge/more accurate data? <i>YES/NO</i>
	c) use of different method (e.g. "Range tool") <i>YES/NO</i>
2.4 Area covered by habitat	Area covered by habitat within the range in the biogeographical region concerned (km ²)
2.4.1 Surface area	In km ²
2.4.2 Year or period	Year or period when data for area surface was recorded.
2.4.3 Method used	3 = full ground survey (ground based or thorough remote sensing) 2 = extrapolation from partial/rough surveys 1 = expert opinion 0 = absent data
2.4.4 Short-term trend Period	2001-2012 (rolling 12-year time window) or period as close as possible to it. Indicate the used period here. The short-term trend is to be used for the assessment



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

2.4.5 Short-term trend Trend direction	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown	
2.4.6 Short-term trend Magnitude Optional	Percentage change over the period indicated in the field 2.4.4 - optional information. Can be a precise figure (e.g. 27%) or a banded range (e.g. 20-30%) <i>Confidence interval</i> . Indicate confidence interval in case statistically reliable method is used	
2.4.7 Short-term trend Method used	3 = complete survey and/or exhaustive and statistically reliable sampling scheme 2 = partial data (e.g. less accurate sampling) with some extrapolation or sampling 1 = expert opinion 0 = absent data (in cases trend is unknown)	
2.4.8 Long-term trend Period Optional	This means trend of around 24 years and for 2013 reports it is optional (fields 2.4.8. – 2.4.10 are optional). Indicate the period used here.	
2.4.9 Long-term trend Magnitude Optional	a) Percentage change over the period indicated in the field 2.4.9 - optional information. Can be a precise figure (e.g. 27%) or a banded range (e.g. 20-30%) b) <i>Confidence interval</i> . Indicate confidence interval in case statistically reliable method is used	
2.4.10 Long-term trend Method used	3 = complete survey and/or exhaustive and statistically reliable sampling scheme 2 = partial data (e.g. less accurate sampling) with some extrapolation or sampling 1 = expert opinion 0 = absent data (in cases trend is unknown)	
2.4.11. Favourable reference area	a) In km ² . Submit a map as a GIS file if available. b) Indicate if operators were used (≈, >, >> ¹) c) If FRA is unknown indicate with “x” d) Indicate method used to set reference value (if other than operators)	
2.4.12 Additional information Is the difference between the reported value in 2.4.1. and the previous reporting round mainly due to:	a) genuine change? YES/NO b) improved knowledge/more accurate data? YES/NO c) use of different method (e.g. “Range tool”) YES/NO	
2.5 Main pressures		
a) Pressure	b) Ranking	c) Pollution qualifier
List max 20 pressures. Use codes from the list of threats and pressures to min 2 nd level ²	<ul style="list-style-type: none"> • H = high importance (max 5 entries) • M = medium importance • L = low importance 	<i>optional</i>

¹ Special case: symbol “<” can be used only for the habitat type Degraded raised bog still capable of natural regeneration (7120)



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

2.5.1 Method used – pressures	3 = based exclusively or to a larger extent on real data from sites/occurrences or other data sources 2 = mainly based on expert judgement and other data 1 = based only on expert judgements	
2.6. Main threats		
a) Pressure	b) Ranking	c) Pollution qualifier
Same explanation as for the pressure	Same explanation as for the pressure	<i>optional</i>
2.6.1. Method used –threats	2 = modelling 1 = expert opinion	

2.7 Complementary information	
2.7.1 Typical species	List the typical species used
2.7.2 Typical species – method used	Describe method used to assess the status of typical species
2.7.2 Justification of % thresholds for trends	In case a MS is not using the indicative suggested value of 1% per year when assessing trends, this should be duly justified in this free text field
2.7.3 Structure and functions - Methods used	3 = based exclusively or to a larger extent on real data from sites/occurrences or other data sources 2 = mainly based on expert judgement and other data 1 = based only on expert judgements
2.7.4 Other relevant information	

2.8. Conclusions <i>(assessment of conservation status at end of reporting period)</i>	
2.8.1. Range	Favourable (FV) / Inadequate (U1) / Bad (U2) / Unknown (XX) If CS is U1 or U2 it is recommended to use qualifiers ³
2.8.2. Area	Favourable (FV) / Inadequate (U1) / Bad (U2) / Unknown (XX) If CS is U1 or U2 it is recommended to use qualifiers ¹²
2.8.3. Specific structures and functions (incl. typical species)	Favourable (FV) / Inadequate (U1) / Bad (U2) / Unknown (XX) If CS is U1 or U2 it is recommended to use qualifiers ¹²
2.8.4. Future prospects	Favourable (FV) / Inadequate (U1) / Bad (U2) / Unknown (XX) If CS is U1 or U2 it is recommended to use qualifiers ¹²
2.8.5. Overall assessment of Conservation Status	Favourable (FV) / Inadequate (U1) / Bad (U2) / Unknown (XX)

² List of threats and pressures is currently available on CIRCA and eventually in the Art 17 Reference Portal

³ If conservation status is inadequate or bad, it is recommended to indicate use '+' (improving) or '-' (declining), '=' (stable) or 'x' (unknown).



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

2.8.6 Overall trend in Conservation Status	If conservation status is inadequate or bad, indicate the overall trend: use '+' (improving) or '-' (declining), '=' (stable) or 'x' (unknown).
---	---

3 Information on Natura 2000 & Annex I habitat types on biogeographical level

3.1 Area covered by habitat		
3.1.1 Surface area Estimation of habitat type surface area included in the network (of the same biogeographical region).	a) Minimum	In km ²
	b) Maximum	Same as above
3.1.2 Method used	3 = from complete inventory or similar 2 = extrapolation from surveys of part of the occurrences, statistically reliable sampling 1 = based on expert opinion or partial data 0 = absent data	
3.1.3 Trend of surface area Optional	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown	

3.2 Conservation measures			
List up to 20 conservation measures taken (i.e. already being implemented) until the end of the reporting period and provide information about their importance and location			
a) Measure	b) Ranking	c) Measure taken inside network	d) Measure taken outside network
Use codes from the checklist on conservation measures (under development, to be made available via the reference portal).	Highlight – using a capital 'H' – up to five of the most important measures for the given habitat type – in terms of proportion of surface area of the habitat targeted by the measure	Indicate – using a 'p' – if the measure is taken inside the network	Indicate – using a 'p' – if the measure is taken outside the network



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

Annex E - Assessing conservation status of a HABITAT TYPE
General evaluation matrix (per biogeographical region within a MS)

Parameter	Conservation Status			
	Favourable ('green')	Unfavourable – Inadequate ('amber')	Unfavourable - Bad ('red')	Unknown (insufficient information to make an assessment)
Range⁴	Stable (loss and expansion in balance) or increasing <u>AND</u> not smaller than the 'favourable reference range'	Any other combination	Large decrease: Equivalent to a loss of more than 1% per year within period specified by MS <u>OR</u> More than 10% below 'favourable reference range'	<i>No or insufficient reliable information available</i>
Area covered by habitat type within range⁵	Stable (loss and expansion in balance) or increasing <u>AND</u> not smaller than the 'favourable reference area' <u>AND</u> without significant changes in distribution pattern within range (if data available)	Any other combination	Large decrease in surface area: Equivalent to a loss of more than 1% per year (indicative value MS may deviate from if duly justified) within period specified by MS <u>OR</u> With major losses in distribution pattern within range <u>OR</u> More than 10% below 'favourable reference area'	<i>No or insufficient reliable information available</i>
Specific structures and functions (including typical species⁶)	Structures and functions (including typical species) in good condition and no significant	Any other combination	More than 25% of the area is unfavourable as regards its specific structures and	<i>No or insufficient reliable information available</i>

⁴ Range within the biogeographical region concerned.

⁵ There may be situations where the habitat area has decreased as a result of management measures to restore another Annex I habitat or habitat of an Annex II species. The habitat could still be considered to be at 'Favourable Conservation Status' but in such cases please give details in the Complementary Information section ("Other relevant information") of Annex D.

⁶ See definition of typical species in the guidance document



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

Parameter	Conservation Status			
	Favourable ('green')	Unfavourable – Inadequate ('amber')	Unfavourable - Bad ('red')	Unknown (insufficient information to make an assessment)
	deteriorations / pressures.		functions (including typical species) ⁷	
Future prospects (as regards range, area covered and specific structures and functions)	The habitats prospects for its future are excellent / good, no significant impact from threats expected; long-term viability assured.	Any other combination	The habitats prospects are bad, severe impact from threats expected; long-term viability not assured.	No or insufficient reliable information available
Overall assessment of CS ⁸	All 'green' OR three 'green' and one 'unknown'	One or more 'amber' but no 'red'	One or more 'red'	Two or more 'unknown' combined with green or all 'unknown'

Πίνακας Α.2: Έντυπο Αναφοράς για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Σημειώνεται ότι μέχρι τη συμβασιοποίηση του έργου, το έντυπο μπορεί να έχει τροποποιηθεί. Η επικαιροποιημένη του μορφή θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα:

Reporting format on the 'main results of the surveillance under Article 11' for Annex II, IV and V SPECIES

Field name	Brief explanations	
0.1 Member State	The MS for which the reported data appl. Use 2 digit ISO code according to list on the Reference Portal	
0.2 Species	0.2.1 Species code	As in the checklist for reporting under the Nature directives (see reference portal)
	0.2.2 Species scientific name	As in the checklist for reporting under the Nature directives (see reference portal)
	0.2.3 Alternative species scientific name Optional	Scientific name used at national level if different to 0.2.2

⁷ E.g. by discontinuation of former management, or is under pressure from significant adverse influences, e.g. critical loads of pollution exceeded.

⁸ A specific symbol (qualifier +/-/=/x) is be used in the unfavourable categories to indicate trend in overall conservation status



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

	0.2.4 Common name Optional	In national language
--	--------------------------------------	----------------------

1 National Level		
1.1 Maps	Distribution and range within the MS concerned	
1.1.1 Distribution map	Submit a map as a GIS file – together with relevant metadata. Standard for submission is 10x10km ETRS grid cells, projection ETRS LAEA 5210	Indicate if species is considered to be 'sensitive' ⁹ <input type="checkbox"/>
1.1.2 Method used - map	3 = complete survey 2 = extrapolation from surveys of part of the population or from sampling 1 = based on expert opinion 0 = absent data	
1.1.3 Year or period	Year or period when actual distribution data was collected	
1.1.4 Additional distribution map - optional	This is for cases where a MS wishes to submit an additional map deviating from standard submission map under 1.1.1.	
1.1.5 Range map	Submit a map following the same standard than under 1.1.1.	

2 Biogeographical level		
Complete for each biogeographical region or marine region concerned		
2.1 Biogeographical region & marine regions	Choose one of the following: Alpine (ALP), Atlantic (ATL), Black Sea (BLS), Boreal (BOR), Continental (CON), Mediterranean (MED), Macaronesian (MAC), Pannonian (PAN), Steppic (STE), Marine Atlantic (MATL), Marine Mediterranean (MMED), Marine Black Sea (MBLS), Marine Macaronesian (MMAC) and Marine Baltic Sea (MBAL)	
2.2 Published sources	If data given below is from published sources give bibliographic references or link to Internet site(s). Give author, year, title of publication, source, volume, number of pages, web address.	
2.3 Range	Range within the biogeographical region concerned	
2.3.1 Surface area	Total surface area of the range within biogeographical region concerned in km ² . The method described in the section IV.a.i 'Range' of the guidelines is recommended	
2.3.2 Short-term trend Period	2001-2012 (rolling 12-year time window) or period as close as possible to it. Indicate the period used here. The short-term trend should be used for the assessment.	
2.3.3 Short term trend Trend direction	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown	
2.3.4 Short-term trend Magnitude Optional	Percentage change over the period indicated in the field 2.3.2. Can be a precise figure (e.g. 27%) or a banded range (e.g. 20-30%)	
2.3.5 Long-term trend Period Optional	This means trend of circa 24 years and for 2013 reports it is optional (fields 2.3.5 - 2.3.7). Indicate the period used here.	

⁹ See the definition of a sensitive species in section 1.1.1 of the Guidelines



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

2.3.6 Long-term trend Trend direction Optional	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown	
2.3.7 Long-term trend Magnitude Optional	Percentage change over the period indicated in the field 2.3.5. Can be a precise figure (e.g. 27%) or a banded range (e.g. 20-30%)	
2.3.8 Favourable reference range	In km ² . Submit a map as a GIS file if available.	
	Indicate if operators were used (use these symbols ≈, >, >>)	
	If favourable reference range is unknown indicate by using "x"	
	Indicate method used to set reference value if other than operators	
2.3.9 Additional information Is the difference between the reported value in 2.3.1. and the previous reporting round mainly due to...	a) genuine change? YES/NO	
	b) improved knowledge/more accurate data? YES/NO	
	c) use of different method (e.g. "Range tool")? YES/NO	
2.4 Population		
2.4.1 Population size estimation (using individuals or agreed exceptions)	a) Unit	individual or agreed exception (see reference portal)
	b) Minimum	where a precise value is known report the same figure for both minimum and maximum
	c) Maximum	
2.4.2 Population size estimation (using population unit other than individuals)	a) Unit ¹⁰	
	b) Minimum	
	c) Maximum	
2.4.3 Additional information on population estimates / conversion Optional	a) Definition of "locality"	If "locality" is used as a population unit, this term must be defined
	b) Method to convert data	Please explain how data was converted
	c) Problems encountered to provide population size estimation	This information will serve the future development of the use of population units ("inventory of problems")
2.4.4 Year or period	Date or period when data for population size was recorded.	

¹⁰ If a population unit is used other than individuals or the unit of the list of exceptions this data is recommended to be converted to individuals. The converted data should be reported in the field 2.4.1.



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

2.4.5 Method used	3 = complete survey and/or exhaustive and statistically liable sampling scheme 2 = partial data (e.g. less accurate sampling) with some extrapolation or sampling 1 = based on expert opinion or partial data 0 = absent data
2.4.6 Short-term trend Period	2001-2012 (rolling 12-year time window) or period as close as possible to it. Indicate the used period here. The short-term trend is to be used for the assessment.
2.4.7 Short-term trend Trend direction	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown
2.4.8 Short-term trend Magnitude Optional	a) Percentage change over the period indicated in the field 2.4.6. Can be a precise figure (e.g. 27%) or a banded range (e.g. 20-30%) b) <i>Confidence interval</i> . Indicate confidence interval when the Method used is no 3.
2.4.9 Short-term trend Method used	3 = complete survey and/or exhaustive and statistically liable sampling scheme 2 = partial data (e.g. less accurate sampling) with some extrapolation or sampling 1 = expert opinion 0 = absent data (in cases trend is unknown)
2.4.10 Long-term trend – Period Optional	This means trend of circa 24 years and for 2013 reports it is optional (fields 2.4.10-2.4.13). Indicate the used period here.
2.4.11 Long-term trend Trend direction	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown
2.4.12 Long-term trend Magnitude	a) Give magnitude using same unit as used for population size over the period indicated in the field 2.4.10. Can be a precise figure (e.g. 27%) or a banded range (e.g. 20-30%) b) <i>Confidence interval</i> . Indicate confidence interval when the Method used is no 3
2.4.13 Long term trend Method used	3 = complete survey and/or exhaustive and statistically liable sampling scheme 2 = partial data (e.g. less accurate sampling) with some extrapolation or sampling 1 = expert opinion 0 = absent data (in cases trend is unknown)
2.4.14 Favourable reference population	a) Number of individuals/agreed exceptions/other units b) Indicate if operators were used (using symbols ≈, >, >>, <) c) If favourable reference population is unknown indicate by using “x” d) Indicate method used to set reference value if other than operators
2.4.15 Additional information Is the difference between the value reported at 2.4.1 or 2.4.2 and the previous reporting round mainly due to:	a) genuine change? YES/NO b) improved knowledge/more accurate data? YES/NO c) use of different method (e.g. “Range tool”)? YES/NO



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

2.5 Habitat for the species		
2.5.1 Area estimation	Estimate of area in km ²	
2.5.2 Year or period	Year or period when data for habitat area surface was recorded.	
2.5.3 Method used	3 = based on extensive surveys 2 = based on partial data with some extrapolation 1 = expert opinion 0 = absent data	
2.5.4 Quality of the habitat	a) To be indicated as good / moderate / bad / unknown	
	b) Explain how the quality was assessed	
2.5.5 Short-term trend Period	2001-2012 (rolling 12-year time window) or period as close as possible to it. Indicate the used period here. The short-term trend is to be used for the assessment.	
2.5.6 Short-term trend Trend direction	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown	
2.5.7 Long-term trend Period	This means trend of circa 24 years and for 2013 reports it is optional (fields 2.5.7-2.5.8). Further guidance will be given in the guidelines.	
2.5.8 Long-term trend Trend direction	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown	
2.5.9 Area of suitable habitat for the species	a) Give area of suitable habitat in km ² if appropriate. b) Absence of data can be indicated as '0'	
2.5.10 Additional information Is the difference between the value reported at 2.5.1 and the previous reporting round mainly due to	a) genuine change? YES/NO	
	b) improved knowledge/more accurate data? YES/NO	
	c) use of different method (e.g. "Range tool")? YES/NO	
2.6 Main pressures		
a) Pressure	b) Ranking	c) Pollution qualifier
List max 20 pressures. Use codes from the list of threats and pressures to min 2 nd level ¹¹	- H = high importance (max 5 entries) - M = medium importance - L = low importance	<i>optional</i>
2.6.1 Method used – pressures	3 = based exclusively or to a larger extent on real data from sites/occurrences or other data sources 2 = mainly based on expert judgement and other data 1 = based only on expert judgements	
2.7 Threats		
a) Threat	b) Ranking	c) Pollution qualifier
As for pressures	As for pressures	<i>optional</i>
2.7.1. Method used – threats	2 = modelling 1 = expert opinion	

¹¹ List of threats and pressures is available on the Reference Portal



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

2.8 Complementary information	
2.8.1. Justification of % thresholds for trends	In case a MS is not using the value of 1% per year as indicated in the assessment matrix when assessing trends, this should be duly justified in this free text field.
2.8.2. Other relevant information	
2.8.3. Trans-boundary assessment	Where 2 or more countries have made a joint conservation status assessment for a trans-boundary population of a (usually wide-ranging) species, this should be explained here. Note clearly the countries and any joint initiatives taken to ensure a common management of the species (e.g. population management plan).

2.9 Conclusions <i>(assessment of conservation status at end of reporting period)</i>	
2.9.1. Range	Favourable (FV) / Inadequate (U1) / Bad (U2) / Unknown (XX) If CS is U1 or U2, use of qualifiers is recommended ¹²
2.9.2. Population	Favourable (FV) / Inadequate (U1) / Bad (U2) / Unknown (XX) If CS is U1 or U2, use of qualifiers is recommended
2.9.3 Habitat for the species	Favourable (FV) / Inadequate (U1) / Bad (U2) / Unknown (XX) If CS is U1 or U2, use of qualifiers is recommended
2.9.4 Future prospects	Favourable (FV) / Inadequate (U1) / Bad (U2) / Unknown (XX) If CS is U1 or U2, use of qualifiers is recommended
2.9.5 Overall assessment of Conservation Status	Favourable (FV) / Inadequate (U1) / Bad (U2) / Unknown (XX)
2.9.6 Overall trend in Conservation Status	If overall CS is U1 or U2, use qualifier '+' (improving), '-' (declining), '=' (stable) or 'x' (unknown)

3 Information on Natura 2000 & Annex II species *on biogeographical level*

3.1 Population		
3.1.1 Population size	a) Unit	Use same unit as in 2.4
Estimation of population size included in the network (of the same biogeographical region).	b) Minimum	
	c) Maximum	

¹² If conservation status is inadequate or bad, it is recommended to indicate whether the status is '+' (improving) or '-' (declining), '=' (stable) or 'x' (unknown).



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

3.1.2 Method used	3 = from complete inventory or similar 2 = extrapolation from surveys of part of the population, statistically reliable sampling 1 = based on expert opinion or partial data 0 = absent data
3.1.3 Trend of population size (short-term trend) Optional	0 = stable + = increase - = decrease x = unknown

3.2 Conservation measures			
List up to 20 conservation measures taken (i.e. already being implemented) until the end of the reporting period and provide information about their importance and location			
a) Measure	b) Ranking	c) Measure taken inside network	d) Measure taken outside network
Use codes from the checklist on conservation measures (see reference portal).	Highlight – using a capital 'H' – up to <u>five</u> of the most important measures for the given species – in terms of proportion of population targeted by the measure	Indicate – using a 'p' – if the measure is taken inside the network	Indicate – using a 'p' – if the measure is taken outside the network



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

Annex C - Assessing conservation status of a SPECIES

General evaluation matrix (per biogeographical region within a MS)

Parameter	Conservation Status			
	Favourable ('green')	Unfavourable - Inadequate ('amber')	Unfavourable - Bad ('red')	Unknown (insufficient information to make an assessment)
Range ¹³	Stable (loss and expansion in balance) or increasing <u>AND</u> not smaller than the 'favourable reference range'	Any other combination	Large decline: Equivalent to a loss of more than 1% per year within period specified by MS <u>OR</u> more than 10% below favourable reference range	<i>No or insufficient reliable information available</i>
Population	Population(s) not lower than 'favourable reference population' <u>AND</u> reproduction, mortality and age structure not deviating from normal (if data available)	Any other combination	Large decline: Equivalent to a loss of more than 1% per year (indicative value MS may deviate from if duly justified) within period specified by MS <u>AND</u> below 'favourable reference population' <u>OR</u> More than 25% below favourable reference population <u>OR</u> Reproduction, mortality and age structure strongly deviating from normal (if data available)	<i>No or insufficient reliable information available</i>
Habitat for the species	Area of habitat is sufficiently large (and stable or increasing) <u>AND</u> habitat quality is	Any other combination	Area of habitat is clearly not sufficiently large to ensure the long term survival of the	<i>No or insufficient reliable information available</i>

¹³ Range within the biogeographical region concerned



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

Parameter	Conservation Status			
	Favourable ('green')	Unfavourable - Inadequate ('amber')	Unfavourable - Bad ('red')	Unknown (insufficient information to make an assessment)
	suitable for the long term survival of the species		species OR Habitat quality is bad, clearly not allowing long term survival of the species	
Future prospects (as regards to population, range and habitat availability)	Main pressures and threats to the species not significant; species will remain viable on the long-term	Any other combination	Severe influence of pressures and threats to the species; very bad prospects for its future, long-term viability at risk.	<i>No or insufficient reliable information available</i>
Overall assessment of CS¹⁴	All 'green' OR three 'green' and one 'unknown'	One or more 'amber' but no 'red'	One or more 'red'	Two or more 'unknown' combined with green or all "unknown"

¹⁴ A specific symbol (qualifier +/-/=/x) is to be used in the unfavourable categories to indicate an overall trend in conservation status



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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ, ΦΥΤΟΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»

Στην Ζάκυνθο σήμερα την 2014, 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. 13/2014 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. 277/14-02-2014 Προκήρυξη Πρόχειρου Διαγωνισμού, με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την ανάθεση της «Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος» 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



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

2007-2013» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους.

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 χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος», 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 χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος».
11. Την με αριθμό ... Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου, σύμφωνα με την οποία ανατίθεται η «Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος», 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 χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος» 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 καταγραφή, η εποπτεία και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος στην περιοχή του Ε.Θ.Π.Ζ., όπως περιγράφεται αναλυτικά στην σχετική διακήρυξη του Διαγωνισμού και στην τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

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.

ΑΡΘΡΟ 2 - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

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



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

ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

ΔΡΑΣΗ 1: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ, ΦΥΤΟΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΣΚΕΠΤΙΚΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

Η εποπτεία των τύπων οικοτόπων και των ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα (περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 και εθνικός χώρος) πραγματοποιείται σε ανταπόκριση της χώρας στις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΕ (η γνωστή ως σήμερα 79/409/ΕΟΚ).

Το πρόγραμμα της παρακολούθησης υλοποιείται σε δύο κύριους άξονες:

1. Περιοχές του δικτύου NATURA 2000, εκτός αρμοδιότητας Φορέων Διαχείρισης
2. Εθνικός χώρος εκτός αρμοδιότητας Φορέων Διαχείρισης (σε διαφορετικό - αδρότερο επίπεδο, σε σύγκριση με τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (ΤΚΣ+ΖΕΠ)
3. Περιοχές του δικτύου NATURA 2000, εντός αρμοδιότητας υφιστάμενων Φορέων Διαχείρισης
4. Περιοχές του εθνικού χώρου εκτός του δικτύου NATURA 2000, εντός αρμοδιότητας υφιστάμενων Φορέων Διαχείρισης (σε διαφορετικό - αδρότερο επίπεδο, σε σύγκριση με τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 (ΤΚΣ+ΖΕΠ).

Η παρακολούθηση και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης θα πρέπει να υλοποιηθούν για είδη και τύπους οικοτόπων για το σύνολο του εθνικού χώρου, καθώς η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και οικοτόπων σε εθνικό επίπεδο και η σύνταξη των Εθνικών Εκθέσεων για την περίοδο 2007-2012 προϋποθέτει την παρακολούθηση όχι μόνο εντός, αλλά και εκτός των περιοχών του δικτύου Natura 2000.

Καθώς οι υποχρεώσεις είναι διαφορετικές για τους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) και τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ), σημειώνεται ότι τα αντικείμενα της παρακολούθησης είναι διαφοροποιημένα, ως ακολούθως:

Α. Για τους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) είναι απαραίτητη η καταγραφή, η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43.

Β. Για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) είναι απαραίτητη η καταγραφή, η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης της орνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ (όλων των ειδών орνιθοπανίδας του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ, των μεταναστευτικών ειδών που μπορούν να αποτελέσουν είδη χαρακτηρισμού των ΖΕΠ και των κοινών ειδών орнιθοπανίδας).

Γ. Για τις περιοχές εκτός του Δικτύου Natura 2000 είναι απαραίτητη η καταγραφή, η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43, καθώς και των ειδών орнιθοπανίδας.

Στο πλαίσιο των ανωτέρω, παράλληλα με τους Φορείς Διαχείρισης, το ΥΠΕΚΑ προκηρύσσει την εκπόνηση 8 μελετών εποπτείας και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων και ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος σε περιοχές εκτός αρμοδιότητας των Φορέων Διαχείρισης καθώς και μίας μελέτης με τίτλο: «Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων».

Αντικείμενο της τελευταίας μελέτης είναι (μεταξύ άλλων):

- ο επιστημονικός και τεχνικός συντονισμός, η αξιολόγηση, η σύνθεση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων όλων των μελετών εποπτείας, ώστε να υπάρχει ομογενοποίηση στις προσεγγίσεις όλων των αναδόχων, συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων παρακολούθησης των Φορέων Διαχείρισης,
- η συγγραφή των δύο εκθέσεων εφαρμογής των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ,



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

- η κατάρτιση ολοκληρωμένης πρότασης τροποποίησης της υφιστάμενης βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000, σύμφωνα με τις προτάσεις των αναδόχων,
- η κατάρτιση πρότασης για τον ορισμό νέων περιοχών Natura 2000, όπου κριθεί απαραίτητο,
- προτάσεις Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (ΙΤΑ) για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο, και στόχων διατήρησης των τύπων οικοτόπων και ειδών για τις περιοχές Natura 2000 σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.

Οι μετρήσεις στο πεδίο διαιρούνται σε δύο στάδια:

- Το πρώτο στηρίζεται στα αποτελέσματα των μετρήσεων μέχρι και τον Ιούνιο του 2013, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνταξη της 3ης Εθνικής Αναφοράς/Εκθεσης Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (πρέπει να υποβληθεί στην ΕΕ τον Ιούνιο 2013), καθώς και της εθνικής έκθεσης για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ.
- Το δεύτερο στάδιο θα συνεχιστεί μέχρι και τη λήξη της δράσης.
Το έργο θα συνεισφέρει:
 - Στην ανταπόκριση των υποχρεώσεων που απορρέουν από την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ όπως ισχύει σήμερα.
 - Στην προστασία των τύπων οικοτόπων που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
 - Στην προστασία των ειδών χλωρίδας και πανίδας που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα II, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
 - Στην προστασία των ειδών ορνιθοπανίδας.
 - Στην προώθηση της διατήρησης και διαχείρισης των ΤΚΣ και ΖΕΠ της Ελλάδας.

Τα αποτελέσματα του έργου θα χρησιμοποιηθούν από τις αρμόδιες αρχές (ΥΠΕΚΑ) και το Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου. Ως άμεσο αποτέλεσμα του έργου θα είναι η συμπλήρωση του σχεδιασμού και η ενίσχυση των εθνικών πολιτικών για την προστασία της φύσης, σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, καθώς η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών και τύπων οικοτόπων αποτελεί απαραίτητο εργαλείο για τον βέλτιστο σχεδιασμό των μέτρων διαχείρισής τους. Το έργο θα έχει ως μεσοπρόθεσμο αποτέλεσμα την ενίσχυση της περιβαλλοντικής προστασίας των τύπων οικοτόπων και των ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος, συμβάλλοντας έτσι και στη διατήρησή τους σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.

Στον Πίνακα 1 παρατίθενται οι περιοχές του Δικτύου Natura 2000 των οποίων η εποπτεία αποτελεί αρμοδιότητα του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου.

Πίνακας 1. Κατάλογος των περιοχών Natura 2000 που αποτελούν αρμοδιότητα του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου.

Περιοχή Φορέα Διαχείρισης	Περιοχή Natura 2000
Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΜΑΡΑΘΟΝΗΣΙ ΚΑΙ ΠΕΛΟΥΖΟ - GR2210002 (ΤΚΣ)
	ΝΗΣΟΙ ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ - GR2210003 (ΤΚΣ)
	ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΤΑΜΦΑΝΙ ΚΑΙ ΑΡΠΥΪΑ - GR2210004 (ΖΕΠ)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΣΚΟΠΟΣ & ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ



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

Σκοπός των προγραμμάτων εποπτείας είναι η καταγραφή, η εποπτεία και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ακολούθων:

Α. Τύποι Οικοτόπων

• Όλοι οι χερσαίοι τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και ορισμένοι τύποι οικοτόπων εθνικής σημασίας που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου (ΕΘΠΖ).

Οι τύποι οικοτόπων που σύμφωνα με τα ως τώρα γνωστά αποτελούν αντικείμενο της μελέτης παρατίθεται στον Πίνακα 2 που ακολουθεί.

Πίνακας 2. Ενδεικτικός κατάλογος των τύπων οικοτόπων που αποτελούν αντικείμενο της μελέτης.

Κωδικός Παρ. Ι 92/43	Τίτλος Οικοτόπου
1210	Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας - αμπύτιδας
1240	Βραχώδεις ακτές με βλάστηση αγγειοσπέρμων
1410	Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia</i>)
2110	Πρωτογενείς κινούμενες αμμοθίνες
2120	Κινούμενες θίνες με <i>Ammophila arenaria</i> (λευκές θίνες)
2190	Υγρές κοιλότητες μεταξύ θινών
2210	Σταθερές θίνες με χαμαιφυτική και ποώδη βλάστηση (γκρίζες θίνες)
2240	Εκτάσεις θινών με <i>Brachypodietalia</i>
2250	Λόχμες των παραλιών με αρκεύθους (<i>Juniperus</i> spp.)
2260	Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων (<i>Cisto-Micromerietea</i>)
2270	Θίνες με δάση <i>Pinus</i>
3170	Μεσογειακά εποχικά λιμνία
5210	Δενδρώδεις θαμνώνες με <i>Juniperus phoenicea</i>
5330	Θερμο-Μεσογειακοί θαμνώνες με <i>Euphorbia dendroides</i>
5420	Φρύγανα (<i>Cisto-Micromerietea</i>)
5430	Ενδημικές διαπλάσεις της <i>Euphorbio-Verbascion</i>
6220	Ξηρά Λιβιάδια
6420	Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων
7210	Ασβεστούχα έλη με <i>Cladium mariscus</i>
8210	Ασβεστολιθικοί βράχοι με χασμοφυτική βλάστηση
9290	Δάση κυπαρίσσουΧδάση <i>Pinus pinea</i> (ημι-φυσικά)
92D0	Παρόχθιοι θαμνώνες (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)
9320	Θερμομεσογειακοί θαμνώνες και δάση (<i>Pistacio-Rhamnetalia</i>)
9340	Δάση και θαμνώνες αριάς <i>Quercus ilex</i>
9540	Πευκοδάση με <i>Pinus halepensis</i>
9560	Δάση <i>Juniperus phoenicea</i>

Β. Είδη χλωρίδας

α) Όλα τα είδη χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου (ΕΘΠΖ)

β) Τα είδη χλωρίδας που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του ΕΘΠΖ και χαρακτηρίζονται ως εθνικής σημασίας σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία (Άρθρο 10, Νόμος 3937 ΦΕΚ 60/2011 Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις).

Τα είδη χλωρίδας που σύμφωνα με τα ως τώρα γνωστά αποτελούν αντικείμενο της μελέτης παρατίθενται στον Πίνακα 3 που ακολουθεί.

Πίνακας 3. Ενδεικτικός κατάλογος ειδών χλωρίδας που αποτελούν αντικείμενο της μελέτης.

Είδος	Ελληνικό	Σπάνιο/	Προεδρικ	Παραρ
-------	----------	---------	----------	-------



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

	Ενδημικό	Απειλούμενο	όΔιάταγμα 67/81	τήματα Οδηγίας 92/43/ΕΟ Κ
<i>Allium callimischon</i> subsp. <i>callimischon</i>	+			
<i>Anchusella variegata</i>	+			
<i>Arenaria peloponnesiaca</i>	+	+	+	
<i>Asperula naufraga</i>	+	+		
<i>Bellevalia hyacinthoides</i>	+			
<i>Campanula drabifolia</i>	+			
<i>Campanula garganica</i> subsp. <i>cephallenica</i>	+	+		
<i>Cerastium illyricum</i> subsp. <i>brachiatum</i>	+			
<i>Colchicum parlatoris</i>	+			
<i>Colchicum sfikasianum</i>	+			
<i>Delphinium hellenicum</i>	+		+	
<i>Dianthus fruticosus</i> subsp. <i>occidentalis</i>	+		+	
<i>Heptaptera colladonioides</i>	+		+	
<i>Iris unguicularis</i> subsp. <i>carica</i> var. <i>angustifolia</i>	+			
<i>Leontodon graecus</i>	+		+	
<i>Limonium brevipetiolatum</i>	+			
<i>Limonium phitosianum</i>	+	+		
<i>Limonium zacyanthium</i>	+	+		
<i>Ophrys ferrum-equinum</i> subsp. <i>gottfriediana</i>	+	+	+	
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>perpusilla</i>	+		+	
<i>Ophrys spruneri</i> subsp. <i>spruneri</i>	+		+	
<i>Ornithogalum prasinantherum</i>	+			
<i>Petrorhagia fasciculata</i>	+			
<i>Ruscus aculeatus</i>				+
<i>Scorzonera crocifolia</i>	+		+	
<i>Scrophularia heterophylla</i> var. <i>heterophylla</i>	+			
<i>Stachys ionica</i>	+	+	+	
<i>Symphytum creticum</i>	+			
<i>Teucrium halacsyanum</i>	+	+	+	
<i>Verbascum daenzeri</i>	+			

Ως βάση για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες παράμετροι:

- κατανομή (distribution) και εύρος εξάπλωσης (range)



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

- δομές και λειτουργίες (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών)
- έκταση (area)
- κύριες πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Ως βάση για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών χλωρίδας θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες παράμετροι:

- κατανομή (distribution) και εύρος εξάπλωσης (range) είδους
- μέγεθος πληθυσμού του είδους (οι μεταβολές του μεγέθους και της δομής του πληθυσμού στο χρόνο, δηλαδή η δυναμική του πληθυσμού, αντικατοπτρίζουν την κατάσταση του πληθυσμού του είδους εντός του εύρους εξάπλωσης)
- οικότοπος (ενδιάιτημα) του είδους (αξιολόγηση έκτασης και ποιότητας)
- κύριες πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Ο Ανάδοχος του προγράμματος εποπτείας θα παραδώσει επιπλέον, μια επικαιροποιημένη έκδοση της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000, με βάση τα αποτελέσματα της έρευνάς του σε όλα τα πεδία που άπτονται του αντικείμενου του (περιγραφές, αξιολογήσεις, πίνακας άλλων σημαντικών, απειλές κ.λπ.) καθώς και προτάσεις για επέκταση του Δικτύου, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο με βάση τα κριτήρια της ΕΕ και κατόπιν συνεννόησης με τον Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ και το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ. Επίσης, θα προτείνει ικανοποιητικές τιμές αναφοράς, καθώς και στόχους διατήρησης των οικοτόπων του Παραρτήματος Ι και των ειδών χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ που θα μελετηθούν, με στόχο την επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησής τους στην περιοχή ευθύνης του ΕΘΠΖ.

Τέλος, θα παραδώσει προτάσεις για τα πρωτόκολλα και τη διαδικασία παρακολούθησης στην περιοχή μελέτης, για την επόμενη διαχειριστική περίοδο.

Αντικείμενα του προγράμματος εποπτείας αποτελούν:

- Ο σχεδιασμός και η εφαρμογή ενός προγράμματος επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) με εργασίες πεδίου με στόχο την αξιολόγηση και επαναξιολόγηση (σε σχέση με τη 2η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων και ειδών χλωρίδας 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 των προγραμμάτων εποπτείας (περιγραφές, αξιολογήσεις, πίνακας other species, απειλές, κλπ)
- Η σύνταξη προτάσεων για πιθανή επέκταση του Δικτύου Natura 2000, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, με βάση τα κριτήρια της ΕΕ και μετά από συνεννόηση με τους Φορείς Διαχείρισης και το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ.
- Η σύνταξη προτάσεων ορισμού Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ που θα μελετηθούν.
- Η σύνταξη προτάσεων για τον ορισμό Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ που θα μελετηθούν, με στόχο την επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και ειδών.
- Η σύνταξη προτάσεων για το πρόγραμμα παρακολούθησης που θα πρέπει να εφαρμοστεί μετά τη λήξη των προγραμμάτων εποπτείας.

Σημείωση: ο όρος «Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης» και γενικά «Κατάσταση Διατήρησης», η οποία αξιολογείται από τις ΙΤΑ για κάθε παράμετρο παρακολούθησης, συνιστάται να χρησιμοποιείται μόνο σε επίπεδο χώρας-βιογεωγραφικής περιοχής. Σε επίπεδο ΤΚΣ συνιστάται να χρησιμοποιείται ο όρος «βαθμός διατήρησης». Αντίστοιχα, οι ΙΤΑ που συμπεριλαμβάνονται στην



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

αναφορά για το Άρθρο 17 αφορούν σε ένα είδος σε επίπεδο χώρας-βιογεωγραφικής περιοχής και ενδέχεται να μην είναι ταυτόσημες με τις ΙΤΑ σε επίπεδο ΤΚΣ.

Για την υλοποίηση του έργου, ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με τον Φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου. Επίσης, η εφαρμογή της εποπτείας θα πρέπει να εναρμονιστεί με την επιστημονική και τεχνική προσέγγιση που θα διαμορφωθεί από τις μελέτες που προκηρύχθηκαν από το Υ.ΠΕ.ΚΑ. για την Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων στην Ελλάδα. Ειδικότερα ο Ανάδοχος θα πρέπει να βρίσκεται σε συνεχή επαφή με τους αναδόχους των μελετών Μελέτη 1: «Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων», Μελέτη 2: «Εποπτεία και Αξιολόγηση ειδών χλωρίδας» και Μελέτη 3 «Εποπτεία και Αξιολόγηση οικοτόπων».

Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει 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 ΕΕ για την αξιολόγηση της επάρκειας του Δικτύου των ΤΚΣ (θα δοθεί από τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου 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», σε CD (θα δοθεί από τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου σε συνεννόηση με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ)
- Την τελική αναφορά του έργου: Παρακολούθηση παραμέτρων περιβάλλοντος στην περιοχή Ε.Θ.Π.Ζ. Τμήμα 2. Παρακολούθηση χλωρίδας και φυτοκοινωνιών της χερσαίας περιοχής του κόλπου Λαγανά, το οποίο χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του 3ου Κ.Π.Σ.: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ», με τίτλο "Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων και ειδών χλωρίδας της περιοχής του Θαλάσσιου Εθνικού Πάρκου Ζακύνθου" (θα δοθεί από τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου).
- Το Interpretation Manual of the European Union habitats, 2007, σε ηλεκτρονική μορφή (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/indexen.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/revise_reporting&vm=detailed&sb=Title
- Το 10x10 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 (θα δοθεί από το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ).

Σημειώνεται ότι για το σχεδιασμό των προγραμμάτων εποπτείας, 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.



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

ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Οι εργασίες που θα υλοποιηθούν περιγράφονται σε τρεις (3) διακριτές φάσεις, ως ακολούθως:

ΦΑΣΗ Α: ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Οριστικοποίηση του καταλόγου των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας
Ο Ανάδοχος θα οριστικοποιήσει τον κατάλογο των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας που θα αποτελέσουν αντικείμενο παρακολούθησης αφού διερευνήσει την παρουσία και το πρότυπο κατανομής τους εντός των ορίων του ΕΘΠΖ. Στο αντικείμενο της μελέτης θα ενταχθούν είδη χλωρίδας και οικοτόποι εκτός των Παραρτημάτων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ κατά την κρίση του Αναδόχου λαμβάνοντας ως κριτήριο την εθνική τους σημασία και με τη σύμφωνη γνώμη του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ.

- Συλλογή, καταγραφή και χωρική αποτύπωση των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας

Για κάθε είδος χλωρίδας και τύπο οικοτόπου που αποτελεί αντικείμενο παρακολούθησης, ο Ανάδοχος θα συλλέξει, θα καταγράψει και θα αποτυπώσει χωρικά σε GIS και σε κατάλληλο χαρτογραφικό υπόβαθρο τις υπάρχουσες αναφορές εξάπλωσης -τουλάχιστον των τελευταίων 40 ετών- ανάλογα βέβαια με τη διαθεσιμότητα και την ακρίβεια των βιβλιογραφικών δεδομένων (σημειακά, γραμμικά ή επιφανειακά δεδομένα κατανομής).

Οι πηγές που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι:

α) τεκμηριωμένης αξιοπιστίας, δηλ. πηγές οι οποίες είτε δημοσιεύονται μετά από επιστημονική κρίση, είτε υπόκεινται στην κριτική της ευρύτερης επιστημονικής κοινότητας, όπως επιστημονικές εργασίες δημοσιευμένες σε έγκυρα διεθνή και εθνικά επιστημονικά περιοδικά, επιστημονικές ανακοινώσεις οι οποίες έγιναν αποδεκτές κατόπιν αξιολόγησης σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια, επιστημονικά βιβλία ανάλογου περιεχομένου,

β) πηγές οι οποίες δεν έχουν εκτεθεί στην κρίση της ευρύτερης επιστημονικής κοινότητας και για το λόγο αυτό απαιτείται περαιτέρω έλεγχος της αξιοπιστίας τους, όπως επίσημες εκθέσεις ερευνητικών ή άλλων έργων, περιβαλλοντικές μελέτες με γενικότερη ή ειδικότερη, αποκλειστική ή εν μέρει, αναφορά στους τύπους οικοτόπων (π.χ. Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες), επιστημονικώς τεκμηριωμένες εκθέσεις, μελέτες, ή εκδόσεις.

γ) αδημοσίευτα δεδομένα ατόμων ή φορέων τεκμηριωμένης αξιοπιστίας, τα οποία περιέχονται σε προσωπικά αρχεία ειδικών με αποδεδειγμένη εμπειρία και αρχεία θεσμοθετημένων φορέων (π.χ. βάσεις δεδομένων ερευνητικών φορέων).

Οι πληροφορίες θα συγκεντρωθούν σε βάση δεδομένων, η οποία θα έχει σχεδιαστεί για την αποτύπωση της παρουσίας κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας που έχει τεκμηριωθεί στη βιβλιογραφική ανασκόπηση (χρονολογία ή ημερομηνία, αριθμός κελιού πλέγματος ή συντεταγμένες, ονομασία περιοχής, ονοματεπώνυμο ερευνητή, φορέας έρευνας, αναφορά βιβλιογραφίας, δειγματοληπτικό μέσο, αξιολόγηση της δειγματοληψίας). Η βάση αυτή θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση της πληροφορίας σε GIS. Ο Ανάδοχος θα εντοπίσει τα σημαντικότερα κενά της βιβλιογραφίας.

Βάσει των πληροφοριών θα κατασκευαστούν χάρτες της ιστορικής και της σύγχρονης εξάπλωσης των τύπων οικοτόπων (όπου είναι δυνατό) και των ειδών χλωρίδας. Επίσης, σε όσες περιπτώσεις είναι δυνατό βάσει της υπάρχουσας γνώσης για τις οικολογικές απαιτήσεις των ειδών, θα κατασκευαστούν χάρτες της δυνητικής εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας. Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθούν τα αποτελέσματα της μελέτης της αναγνώρισης και περιγραφής των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης που εκπονήθηκε από το τ. ΥΠΕΧΩΔΕ με χρηματοδότηση από το Β'ΚΠΣ (1999-2001), τα αποτελέσματα του έργου «Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων και ειδών χλωρίδας της περιοχής του Θαλάσσιου Εθνικού Πάρκου Ζακύνθου», πιθανόν σχετικά μοντέλα πρόβλεψης με κλιματικές και εδαφικές παραμέτρους (ecological niche modeling), ορθοφωτοχάρτες, χάρτες γεωμορφολογικοί, χάρτες υδρογραφικού δικτύου κ.α.

- Κατάρτιση συνοπτικής αναφοράς υπάρχουσας γνώσης

Ο Ανάδοχος θα ετοιμάσει μια συνοπτική αναφορά για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας που αποτελεί αντικείμενο της παρακολούθησης. Αυτή η συνοπτική αναφορά θα πρέπει να σχεδιαστεί



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

έτσι ώστε να συνοψίζει την υπάρχουσα γνώση και ταυτόχρονα να υπηρετεί τις ελάχιστες απαιτήσεις που προκύπτουν από τις υποχρεώσεις και τους σκοπούς της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

- Κατάρτιση μεθόδου δειγματοληψίας και σχεδίου επιτόπιων επισκέψεων των οικοτόπων

Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων με σκοπό τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων. Ο σχεδιασμός και η μέθοδος δειγματοληψίας για τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων εποπτείας και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης θα είναι ίδιος εντός και εκτός περιοχών Natura 2000, αλλά στη δεύτερη περίπτωση θα είναι σε αδρότερο επίπεδο, εκτός εάν τεκμηριώνεται διαφορετικά από τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αιτιολογήσει την αποτελεσματικότητα του σχήματος εργασίας πεδίου, δηλαδή την οργάνωση των σταθμών δειγματοληψίας, την εποχή και τις συχνότητες των δειγματοληψιών και τους τρόπους δειγματοληψίας για κάθε τύπο οικοτόπου έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη χωρική κάλυψη, ικανοποιώντας ταυτόχρονα και τις ιδιαιτερότητες των οικοτόπων. Ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δοθεί και στον συγχρονισμό των εργασιών πεδίου. Για την εκτίμηση της παρουσίας των οικοτόπων εντός των περιοχών Natura 2000 θα ληφθούν υπόψη η βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 και η συλλογή των βιβλιογραφικών αναφορών.

Ο Ανάδοχος, προκειμένου να προσδιορίσει τις θέσεις των επιτόπιων επισκέψεων, θα βασιστεί στην γνωστή κατανομή (ιστορική και σύγχρονη) και θα προχωρήσει σε αντικειμενική ή ημι-αντικειμενική επιλογή των θέσεων λαμβάνοντας υπόψη ότι η αξιολόγηση των οικοτόπων θα πρέπει να γίνει τόσο σε επίπεδο κελιών πλέγματος όσο και σε επίπεδο ΤΚΣ ή ομάδας ΤΚΣ. Η επιλογή των θέσεων δειγματοληψίας θα γίνει εφαρμόζοντας ως πρότυπο χωρικής διευθέτησης είτε τη στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία είτε τη στρωματοποιημένη συστηματική δειγματοληψία, ανάλογα με τον τύπο οικοτόπου, την κατανομή του, την προσβασιμότητα, τις αλληλεπιδράσεις με άλλους τύπους οικοτόπων και την οικολογική σημασία των μεταβατικών ζωνών μεταξύ οικοτόπων. Ο Ανάδοχος θα τεκμηριώσει επιστημονικά τόσο την επιλογή της μεθόδου και των θέσεων των δειγματοληψιών, όσο και την επιλογή του χαρακτήρα τους (μόνιμες ή προσωρινές)

Στις περιοχές που βρίσκονται εντός της ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ και εκτός Δικτύου Natura 2000 θα καθοριστεί ένας ελάχιστος αριθμός επιτόπιων επισκέψεων και σχετικών δειγματοληψιών συμπλήρωσης πρωτοκόλλων αξιολόγησης. Συνιστάται ο αριθμός αυτός να μην ξεπερνά το 25% του συνόλου των επισκέψεων που θα πραγματοποιηθούν και του συνόλου των δειγματοληψιών και πρωτοκόλλων αξιολόγησης που θα συμπληρωθούν στο εσωτερικό του δικτύου Natura 2000, εκτός εάν τεκμηριωθεί διαφορετικά από τον Ανάδοχο.

Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει και ένα σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων (δειγματοληψιών) το οποίο θα μπορεί να εφαρμοστεί από την αναθέτουσα αρχή στα πλαίσια της μελλοντικής παρακολούθησης του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

- Κατάρτιση μεθόδου δειγματοληψίας και σχεδίου επιτόπιων επισκέψεων των ειδών χλωρίδας

Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων με σκοπό τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των ειδών χλωρίδας. Ο σχεδιασμός και η μέθοδος δειγματοληψίας για τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων εποπτείας και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης θα είναι ίδιος εντός και εκτός περιοχών Natura 2000, αλλά στη δεύτερη περίπτωση θα είναι σε αδρότερο επίπεδο, εκτός εάν τεκμηριώνεται διαφορετικά από τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αιτιολογήσει την αποτελεσματικότητα του σχήματος εργασίας πεδίου, δηλαδή την οργάνωση των σταθμών δειγματοληψίας, την εποχή και τις συχνότητες των δειγματοληψιών και τους τρόπους δειγματοληψίας για κάθε είδος χλωρίδας. Ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δοθεί και στον συγχρονισμό των εργασιών πεδίου.

Ο Ανάδοχος, προκειμένου να προσδιορίσει τις θέσεις των επιτόπιων επισκέψεων, θα βασιστεί στην γνωστή κατανομή (ιστορική και σύγχρονη) και στη δυναμική κατανομή των ειδών χλωρίδας και θα προχωρήσει σε αντικειμενική επιλογή των θέσεων λαμβάνοντας υπόψη ότι η αξιολόγηση των ειδών χλωρίδας θα πρέπει να γίνει τόσο σε επίπεδο κελιών πλέγματος όσο και σε επίπεδο ΤΚΣ ή ομάδας ΤΚΣ. Η επιλογή των θέσεων των δειγματοληψιών θα γίνει βάσει του προτύπου κατανομής κάθε είδους και της προσβασιμότητας των θέσεων. Ο Ανάδοχος θα τεκμηριώσει επιστημονικά τόσο την επιλογή της μεθόδου και των θέσεων των δειγματοληψιών, όσο και την επιλογή του χαρακτήρα τους (μόνιμες ή προσωρινές).



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

Στις περιοχές που βρίσκονται εντός της ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ και εκτός Δικτύου Natura 2000 θα καθορισθεί ένας ελάχιστος αριθμός επιτόπιων επισκέψεων και σχετικών δειγματοληψιών συμπλήρωσης πρωτοκόλλων αξιολόγησης. Συνιστάται ο αριθμός αυτός να μην ξεπερνά το 25% του συνόλου των επισκέψεων που θα πραγματοποιηθούν και του συνόλου των δειγματοληψιών και πρωτοκόλλων αξιολόγησης που θα συμπληρωθούν στο εσωτερικό του δικτύου Natura 2000, εκτός εάν τεκμηριωθεί διαφορετικά από τον Ανάδοχο. Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει και ένα σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων (δειγματοληψιών) το οποίο θα μπορεί να εφαρμοστεί από την αναθέτουσα αρχή στα πλαίσια της μελλοντικής παρακολούθησης των ειδών της χλωρίδας μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

- Καθορισμός της έντασης και του προτύπου κατανομής των δειγματοληψιών και καθορισμός του πλέγματος αναφοράς

Ο Ανάδοχος θα καθορίσει: α) την ένταση της δειγματοληπτικής προσπάθειας, β) το πρότυπο κατανομής των δειγματοληψιών εντός κάθε περιοχής μελέτης γ) το πλέγμα (grid) αναφοράς ανά τύπο οικοτόπου ή είδος χλωρίδας, που θα βασίζεται υποχρεωτικά στο ευρωπαϊκό πλέγμα 10 x 10 km. Όπου είναι εφικτό ή αναγκαίο το πλέγμα θα είναι αναλυτικότερο με πιο λεπτομερή χωρική πληροφορία (5 x 5 km ή 2 x 2 km ή 1 x 1 km). Τα κριτήρια καθορισμού της έντασης δειγματοληψίας και του τρόπου κατανομής των δειγματοληψιών που θα χρησιμοποιηθούν και για τον καθορισμό του κατάλληλου πλέγματος αναφοράς για τα είδη χλωρίδας είναι τα ακόλουθα: α) κριτήρια αφθονίας (σπάνιο, σποραδικό, μέση αφθονία, άφθονο, πολύ κοινό ή και ομαδοποιήσεις τους), β) πρότυπο κατανομής και γ) κριτήρια ευθύνης διατήρησης. Η ευθύνη διατήρησης εξαρτάται από παραμέτρους όπως ο χαρακτηρισμός του είδους ως προτεραιότητας από την Οδηγία των οικοτόπων, ο ενδημισμός του είδους, ο βαθμός τρωτότητας-ευαισθησίας του είδους κ.α.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε οικοτόπου και κάθε είδους χλωρίδας θα γίνει: α) στα κελιά του πλέγματος (grid cell) όπου θα γίνει δειγματοληψία και στα κελιά όπου με βάση βιβλιογραφική τεκμηρίωση και την κρίση ειδικών είναι δυνατή η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης, β) σε κάθε περιοχή Natura 2000 που θα μελετηθεί, εφόσον το είδος έχει σημαντική παρουσία και δεν αναφέρεται απλώς ως παρόν και γ) συνολικά στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης.

Για την περίπτωση της μελλοντικής παρακολούθησης των ειδών χλωρίδας και του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων από την αναθέτουσα αρχή μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου θα πρέπει να καθορισθεί αντίστοιχα η ένταση και το πρότυπο κατανομής των δειγματοληψιών και ο καθορισμός του πλέγματος αναφοράς, αλλά σε αδρότερο επίπεδο.

- Οργάνωση μεθόδου δειγματοληψίας

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει τη βέλτιστη μέθοδο δειγματοληψίας για κάθε τύπο οικοτόπου ή είδος χλωρίδας την οποία και θα τεκμηριώσει. Οι μέθοδοι καταγραφής και οι μέθοδοι και τεχνικές δειγματοληψίας θα πρέπει να αιτιολογηθούν και να υποστηρίζονται από σχετικά διεθνή ή εθνικά πρότυπα ή από τη διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία. Ως προς τα είδη χλωρίδας, η μέθοδος δειγματοληψίας θα λαμβάνει υπ' όψη τις ιδιαίτερες οικολογικές προτιμήσεις και το βιολογικό κύκλο του κάθε είδους ώστε να μεγιστοποιηθεί η πιθανότητα δειγματοληψίας του στο πεδίο. Ως προς τους οικοτόπους, η μέθοδος δειγματοληψίας θα λαμβάνει υπόψη την εποχή της εμφάνισης των χαρακτηριστικών ειδών, την εποχή εμφάνισης ειδών ενδεικτών και την εποχή με τον μέγιστο αριθμό ειδών

Για την περίπτωση της μελλοντικής παρακολούθησης των ειδών χλωρίδας και του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων από την αναθέτουσα αρχή μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου θα πρέπει να προταθεί σχετική μεθοδολογία παρακολούθησης με απλούστερα μέσα και τεχνικές.

- Καθορισμός πρωτοκόλλων για την εργασία στο πεδίο

Ο Ανάδοχος θα καθορίσει τα πρωτόκολλα εργασιών πεδίου για την αξιολόγηση ή την επαναξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας. Στα πρωτόκολλα συλλογής δεδομένων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και η καταγραφή των κατάλληλων κατά περίπτωση περιβαλλοντικών παραμέτρων και τυχόν ανθρωπογενών πιέσεων (απειλών). Οι παράμετροι που θα ενσωματωθούν στα πρωτόκολλα, θα πρέπει να οδηγούν στη συμπλήρωση με



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

επάρκεια των παραμέτρων του Εντύπου Αναφοράς εποπτείας και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης ειδών για την Έκθεση του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Αντίστοιχα πρωτόκολλα συλλογής δεδομένων θα πρέπει επίσης να καθοριστούν για την μελλοντική παρακολούθηση των ειδών χλωρίδας και του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων από την αναθέτουσα αρχή μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

- Προγραμματισμός ετήσιων επισκέψεων

Ο Ανάδοχος θα προτείνει πρόγραμμα ετήσιων επισκέψεων για τα τρία στάδια εργασιών πεδίου, το οποίο και θα τεκμηριώσει. Κατά τη φάση Β, συνιστάται να γίνουν επισκέψεις με τρόπο ώστε να μπορεί να συμπληρωθούν τα Έντυπα Αναφοράς και να εξαχθούν συμπεράσματα για την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης όλων των οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας στην περιοχή μελέτης και να μπορούν να προταθούν ικανοποιητικές τιμές αναφοράς και στόχοι διατήρησης.

Κάποιες τοποθεσίες δειγματοληψίας της φάσης Β μπορεί να αποδειχθούν ακατάλληλες, οπότε και να αλλαχθούν κατά τα επόμενα χρόνια.

- Κατάρτιση προσχεδίου ανάλυσης των δεδομένων πεδίου όπως προγραμματίστηκαν να συλλεχθούν με βάση το σχέδιο δειγματοληψίας

Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει προσχέδιο ανάλυσης των δεδομένων πεδίου, όπως προγραμματίστηκε να συλλεχθούν με βάση την κατάρτιση του σχεδίου δειγματοληψίας. Σε σύντομη αναφορά ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει την αναμενόμενη ποιότητα των δεδομένων και να παρουσιάσει τον τρόπο που θα εκτιμήσει:

- για τα είδη α) την κατανομή (distribution) και το εύρος εξάπλωσης (range), β) το μέγεθος πληθυσμού, γ) το ενδιαίτημα (αξιολόγηση έκτασης και ποιότητας) και δ) τις κύριες πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης)
- για τους τύπους οικοτόπων α) την κατανομή (distribution) και το εύρος εξάπλωσης (range), β) τις δομές και λειτουργίες (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών), γ) την έκταση (area) και δ) τις κύριες πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Τέλος, ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει τον τρόπο που θα είναι σε θέση να εκτιμήσει την τάση των ως άνω, με βάση δεδομένα παρελθόντων ετών ή/ και μελλοντικά δεδομένα που θα προκύψουν από τη συνέχιση του προγράμματος παρακολούθησης. Ο Ανάδοχος θα προσδιορίσει και θα τεκμηριώσει ποια από τα στοιχεία που θα καταθέσει θα πρέπει πιθανόν να θεωρούνται απόρρητα και θα προτείνει τρόπους χειρισμού των απόρρητων αυτών δεδομένων.

- Κατάρτιση Προγράμματος Εκπαίδευσης του Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ.

Η διαδικασία εκπαίδευσης του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ θα είναι διαρκής και θα λάβει χώρα στις φάσεις Β, Γ και Δ του προγράμματος. 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.

Τα παραδοτέα της φάσης θα δημοσιοποιηθούν στο κοινό (διαβούλευση μέσω internet – ημερίδα ανακοίνωσης).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα, τα οποία θα παραχθούν σύμφωνα με το ανωτέρω αναφερόμενο σκεπτικό και η μορφή τους (ηλεκτρονική ή/και έντυπη) φαίνεται στον σχετικό Πίνακα 4.

1. Κατάλογος των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας για τα οποία θα πραγματοποιηθούν εργασίες πεδίου με σχετική εισηγητική έκθεση.
2. Έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν. Η βάση δεδομένων θα δίνει πληροφορίες για τις καταχωρημένες θέσεις εμφάνισης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση.



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

3. Πρόταση καθορισμού πλέγματος (grid) αναφοράς για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας, επιπρόσθετα στην υποχρεωτική χωρική αποτύπωση της κατανομής σε πλέγμα αναφοράς 10 x 10 km, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση.
4. Γεωγραφική αποτύπωση σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών (διανυσματικής μορφής χρησιμοποιώντας σημεία, γραμμές ή πολύγωνα ανάλογα με τη μορφή των πρωτογενών δεδομένων) της ιστορικής, σύγχρονης και δυνητικής εξάπλωσης κάθε είδους χλωρίδας και της ιστορικής και σύγχρονης εξάπλωσης κάθε τύπου οικοτόπου σε κατάλληλο υπόβαθρο, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση. Η έκθεση αυτή θα αφορά σε κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας που αποτελεί αντικείμενο παρακολούθησης και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησής του στην παρούσα μελέτη και θα πρέπει να σχεδιαστεί έτσι ώστε να συνοψίζει την υπάρχουσα γνώση και ταυτόχρονα να υπηρετεί τις ελάχιστες απαιτήσεις που προκύπτουν από τις υποχρεώσεις και τους σκοπούς της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
5. Τεκμηριωμένη επιστημονικά πρόταση προγραμματισμού εργασιών πεδίου (αριθμού και θέσεων επισκέψεων πεδίου συνολικά και ανά έτος εργασιών πεδίου). Η πρόταση θα περιλαμβάνει
- Τον τύπο των πρωτογενών δεδομένων που θα συλλεχθούν από τις επιτόπιες δειγματοληψίες
 - Τον αριθμό και τη χωροθέτηση των θέσεων δειγματοληψίας σε κατάλληλο υπόβαθρο
 - Τη μεθοδολογία διερεύνησης των μη γνωστών εμφανίσεων καθενός από τα υπό μελέτη είδη χλωρίδας
 - Την εποχή και μέθοδο της δειγματοληψίας
 - Την επαναληψιμότητα της δειγματοληψίας
6. Τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας (και μελλοντικής παρακολούθησης από την αναθέτουσα αρχή), εργασιών πεδίου και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας που θα εφαρμοστούν κατά τις επισκέψεις στο πεδίο.
7. Προσχέδιο ανάλυσης των δεδομένων πεδίου όπως προγραμματίστηκαν να συλλεχθούν με βάση το σχέδιο δειγματοληψίας, προκειμένου να γίνει αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας.
8. Πρόγραμμα 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 πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο 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 και τα πρωτόκολλα τα οποία 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 ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα 1), σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

ΦΑΣΗ Β: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΩΝ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

- Συνέχιση της βιβλιογραφικής συλλογής
Ο Ανάδοχος θα συνεχίσει τη συλλογή, καταγραφή και χωρική αποτύπωση των υπαρχουσών αναφορών εξάπλωσης -τουλάχιστον των τελευταίων 40 ετών- για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα και την ακρίβεια των βιβλιογραφικών δεδομένων (σημειακά, γραμμικά ή επιφανειακά δεδομένα κατανομής).
- Συλλογή πληροφοριών πεδίου
Ο Ανάδοχος θα συλλέξει στο πεδίο τις πληροφορίες που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α.
- Καταχώρηση στοιχείων σε βάση δεδομένων
Ο Ανάδοχος θα καταχωρήσει σε βάση δεδομένων που θα του δοθεί από το φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου (σε συνεργασία με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ) και τον Ανάδοχο της μελέτης «Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων



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

στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων» όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε είδους. Η βάση δεδομένων θα περιέχει όλα τα στοιχεία εκείνα που θα οδηγούν στη χαρτογραφική αποτύπωση που ζητείται σε περιβάλλον GIS.

- Αξιολόγηση δεδομένων και εκτίμηση του βαθμού διατήρησης κάθε είδους
Ο Ανάδοχος θα αξιολογήσει τον βαθμό διατήρησης κάθε είδους με βάση τις παραμέτρους: α) κατανομή και εύρος εξάπλωσης, β) μέγεθος πληθυσμού, γ) έκταση και ποιότητα ενδιαιτήματος και δ) κύριες πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης). Ο Ανάδοχος επίσης θα αξιολογήσει το βαθμό διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου με βάση τις παραμέτρους: α) κατανομή και εύρος εξάπλωσης, β) δομές και λειτουργίες (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών), γ) έκταση (area) και δ) κύριες πιέσεις-απειλές.

Η αξιολόγηση θα γίνει α) στα κελιά του πλέγματος (grid cell) όπου θα γίνει δειγματοληψία και στα κελιά όπου με βάση βιβλιογραφική τεκμηρίωση και την κρίση ειδικών είναι δυνατή η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης, β) σε κάθε περιοχή Natura 2000 που θα μελετηθεί, γ) συνολικά στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ.

Η αναγωγή της αξιολόγησης από το επίπεδο του κελιού του πλέγματος αναφοράς (grid) στο επίπεδο του ΤΚΣ (εφόσον ο ΤΚΣ καλύπτει κελιά περισσότερα του ενός), θα γίνει με μαθηματική προσέγγιση που θα δοθεί από τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου (σε συνεργασία με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ) και τον Ανάδοχο 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», η οποία θα βασίζεται στην προσέγγιση που ακολουθήθηκε για τη σύνθεση της Ευρωπαϊκής έκθεσης αναφοράς της περιόδου 2000-2006.

- Χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας
Ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά την κατανομή κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας σε κατάλληλο υπόβαθρο. Η αποτύπωση θα γίνει αρχικά με πολύγωνα γραμμές ή σημεία σε κατάλληλη κλίμακα για κάθε τύπο οικοτόπου (π.χ. 1:1000 για αμμοθινικά συστήματα ή 1:5000-1:10000 για δασικά οικοσυστήματα) και για κάθε είδος χλωρίδας (κλίμακες 1:1000-1:10000, ανάλογα με το πρότυπο κατανομής). Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί πάνω στα όρια πλέγμα αναφοράς α) 10 x 10 km και β) αναλυτικότερο πλέγμα αναφοράς σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α και θα γίνει χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης των ειδών στα προαναφερόμενα πλέγματα.

Για τους οικοτόπους, θα εφαρμοστεί στο πλέγμα χρωματική διαβάθμιση τεσσάρων επιπέδων ανάλογα με τον βαθμό διατήρησης, με βάση τις 4 κλάσεις που περιλαμβάνονται στη φόρμα της έκθεσης εφαρμογής της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Α= ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, Β= ανεπαρκής κατάσταση διατήρησης, Γ= κακή κατάσταση διατήρησης, Δ= άγνωστη κατάσταση διατήρησης).

Για είδη σπάνια, ενδημικά ή προτεραιότητας θα γίνει επιπλέον αποτύπωση με χρωματική διαβάθμιση και σχετικό επεξηγηματικό υπόμνημα. Η χρωματική διαβάθμιση στο εσωτερικό του κελιού του πλέγματος αναφοράς θα σχετίζεται με:

- α) ποσοτική αξιολόγηση (διαβάθμιση τεσσάρων επιπέδων) με βάση το μέγεθος του πληθυσμού του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς ή αν αυτό δεν είναι δυνατό με βάση την παρουσία κατάλληλου ενδιαιτήματος (αν αυτό είναι τεκμηριωμένα εφικτό)
 - β) ποιοτική αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς με βάση τις 4 κλάσεις που περιλαμβάνονται στη φόρμα της έκθεσης εφαρμογής της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Α= ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, Β= ανεπαρκής κατάσταση διατήρησης, Γ= κακή κατάσταση διατήρησης, Δ= άγνωστη κατάσταση διατήρησης).
- Επίσης, ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά σε διανυσματική μορφή και σε πλέγμα 10x10 km ή μικρότερο το εύρος εξάπλωσης (range) κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας.

- Αποτύπωση και αξιολόγηση διαφορών

Ο Ανάδοχος θα περιγράψει και θα αξιολογήσει τις διαφορές σε σχέση με την προηγούμενη έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ την περίοδο 2000 – 2006.

- Καθορισμός Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favourable Reference Values)



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

Ο Ανάδοχος θα προτείνει Ικανοποιητικές Τιμές Αναφοράς για κάθε παράμετρο παρακολούθησης για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Οι τιμές θα αναφέρονται σε κάθε ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ.

- Καθορισμός Στόχων Διατήρησης (Conservation objectives)

Ο Ανάδοχος θα προτείνει Στόχους Διατήρησης για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Οι στόχοι θα αφορούν κάθε ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ που απαντάται ο οικοτόπος ή το είδος.

Για την κατάρτιση της πρότασης Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς και στόχων Διατήρησης, ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τον Ανάδοχο 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» και το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ.

Τα παραδοτέα της φάσης θα δημοσιοποιηθούν στο κοινό (διαβούλευση μέσω internet – ημερίδα ανακοίνωσης).

- Πρόταση τροποποίησης της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000

Ο Ανάδοχος, με βάση τα δεδομένα των δειγματοληψιών θα συντάξει πρόταση τροποποίησης της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 (Τυποποιημένο Δελτίο Δεδομένων - Standard Data Form) για κάθε πεδίο που άπτεται του αντικείμενου της μελέτης τους. Κατά την τροποποίηση της βάσης δεδομένων του Natura 2000 θα ληφθούν υπόψη οι εργασίες πεδίου του Αναδόχου αλλά και οι βιβλιογραφικές αναφορές κατόπιν τεκμηρίωσης και αξιολόγησης της σημασίας τους.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα, τα οποία θα παραχθούν σύμφωνα με το ανωτέρω αναφερόμενο σκεπτικό και η μορφή τους (ηλεκτρονική ή/και έντυπη) φαίνεται στον Πίνακα 1:

1. Συμπληρωμένη έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν. Η βάση δεδομένων θα δίνει πληροφορίες για τις καταχωρημένες θέσεις εμφάνισης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση σε GIS.
2. Τα συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδους χλωρίδας και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου αποτυπωμένα σε βάση δεδομένων και σε αρχεία GIS.
3. Τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, για κάθε ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ που θα μελετηθεί και, για κάθε κελί αναφοράς που θα γίνουν δειγματοληψίες ή που είναι δυνατή η συμπλήρωσή τους με βάση τις βιβλιογραφικές αναφορές.
4. Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας : α) στα κελιά του πλέγματος (grid cell) όπου θα γίνει δειγματοληψία και στα κελιά όπου με βάση βιβλιογραφική τεκμηρίωση και την κρίση ειδικών είναι δυνατή η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης, β) σε κάθε περιοχή Natura 2000 που θα μελετηθεί και γ) στην περιοχή εξάπλωσης του Φορέα Διαχείρισης.
5. Χάρτες υφιστάμενης κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδους χλωρίδας σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περιγραφή της Φάσης Β.
6. Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ.
7. Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ.
8. Συμπληρωμένο-επικαιροποιημένο πρόγραμμα εργασιών της φάσης Γ με βάση τα προς επίλυση προβλήματα που εντοπίστηκαν κατά το στάδιο συλλογής δεδομένων πεδίου.
9. Έκθεση πεπραγμένων της φάσης Β, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.
10. Επικαιροποιημένη έκδοση της περιγραφικής βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 σε Access 2007.



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

11. Αναλυτική έκθεση καταγραφής των αλλαγών για κάθε πεδίο της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000.

12. Έκθεση με ανάλυση των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί και με αξιολόγηση της πληρότητας-επάρκειας του Εθνικού Δικτύου Natura 2000 για τη διατήρηση του εξεταζόμενου τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας και πρόταση πιθανών νέων εκτάσεων ή περιοχών Natura 2000 συνοδευόμενη από χάρτες αναλογικούς και ψηφιακούς, συμπληρωμένα Τυποποιημένα Δελτία Δεδομένων και νέα έκδοση της επικαιροποιημένης περιγραφικής (Access 2007) και χωρικής βάσης δεδομένων με τα στοιχεία των νέων προτεινόμενων περιοχών. Η χωρική βάση δεδομένων θα είναι σε GIS και η ανάλυσή της σε κλίμακα 1:50.000 ή και αναλυτικότερη.

13. 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 ανωτέρω 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 ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα 1), σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

ΦΑΣΗ Γ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ - ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

- Συνέχιση και ολοκλήρωση της βιβλιογραφικής συλλογής
Ο Ανάδοχος θα συνεχίσει τη συλλογή, καταγραφή και χωρική αποτύπωση των υπαρχουσών αναφορών εξάπλωσης -τουλάχιστον των τελευταίων 40 ετών- για κάθε είδος, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα και την ακρίβεια των βιβλιογραφικών δεδομένων (σημειακά, γραμμικά ή επιφανειακά δεδομένα κατανομής).
- Συλλογή δεδομένων πεδίου, στην περίπτωση που θα κριθεί απαραίτητο από τον ανάδοχο.
Ο Ανάδοχος θα συλλέξει στο πεδίο τις πληροφορίες που έχουν καθοριστεί στον προγραμματισμό της φάσης Α, και την επικαιροποιημένη του μορφή, όπως εγκρίθηκε στη φάση Β.
- Καταχώρηση στοιχείων σε βάση δεδομένων
Ο Ανάδοχος θα καταχωρήσουν σε βάση δεδομένων που θα του δοθεί από τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου (σε συνεργασία με το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ) και τον Ανάδοχο 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», όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας.
- Χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας
Ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά την κατανομή κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας σε κατάλληλο υπόβαθρο. Η αποτύπωση θα γίνει αρχικά με πολύγωνα γραμμές ή σημεία σε κατάλληλη κλίμακα για κάθε τύπο οικοτόπου (π.χ. 1:1000 για αμμοθινικά συστήματα ή 1:5000-1:10000 για δασικά οικοσυστήματα) και για κάθε είδος χλωρίδας (κλίμακες 1:1000-1:10000, ανάλογα με το πρότυπο κατανομής). Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί πάνω στα όρια πλέγμα αναφοράς α) 10 x 10 km και β) αναλυτικότερο πλέγμα αναφοράς σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α και θα γίνει χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης των ειδών στα προαναφερόμενα πλέγματα.
Για τους οικοτόπους, θα εφαρμοστεί στο πλέγμα χρωματική διαβάθμιση τεσσάρων επιπέδων ανάλογα με τον βαθμό διατήρησης, με βάση τις 4 κλάσεις που περιλαμβάνονται στη φόρμα της έκθεσης εφαρμογής της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Α= ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, Β= ανεπαρκής κατάσταση διατήρησης, Γ= κακή κατάσταση διατήρησης, Δ= άγνωστη κατάσταση διατήρησης).



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

Για είδη σπάνια, ενδημικά ή προτεραιότητας θα γίνει επιπλέον αποτύπωση με χρωματική διαβάθμιση και σχετικό επεξηγηματικό υπόμνημα. Η χρωματική διαβάθμιση στο εσωτερικό του κελιού του πλέγματος αναφοράς θα σχετίζεται με:

α) ποσοτική αξιολόγηση (διαβάθμιση τεσσάρων επιπέδων) με βάση το μέγεθος του πληθυσμού του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς ή αν αυτό δεν είναι δυνατό με βάση την παρουσία κατάλληλου ενδιαιτήματος (αν αυτό είναι τεκμηριωμένα εφικτό)

β) ποιοτική αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς με βάση τις 4 κλάσεις που περιλαμβάνονται στη φόρμα της έκθεσης εφαρμογής της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Α= ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης, Β= ανεπαρκής κατάσταση διατήρησης, Γ= κακή κατάσταση διατήρησης, Δ= άγνωστη κατάσταση διατήρησης).

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά σε διανυσματική μορφή και σε πλέγμα 10x10 km ή μικρότερο το εύρος εξάπλωσης (range) κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας

Τέλος, ο Ανάδοχος θα προσδιορίσει και θα τεκμηριώσει τις διαφορές σε σχέση με τα αποτελέσματα της φάσης Β.

- Αξιολόγηση δεδομένων και εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης κάθε είδους

Ο Ανάδοχος θα αξιολογήσει τον βαθμό διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας: α) στα κελιά του πλέγματος (grid cell) όπου θα γίνει δειγματοληψία και στα κελιά όπου με βάση βιβλιογραφική τεκμηρίωση και την κρίση ειδικών είναι δυνατή η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης, β) σε κάθε περιοχή Natura 2000 που θα μελετηθεί και γ) στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης. Η αναγωγή από το επίπεδο του κελιού στο επίπεδο του ΤΚΣ (εφόσον ο ΤΚΣ καλύπτει κελιά περισσότερα του ενός) θα γίνει με μαθηματική προσέγγιση που θα δοθεί από το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ και τον Ανάδοχο 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», η οποία θα βασίζεται στην προσέγγιση που ακολουθήθηκε για την σύνθεση της Ευρωπαϊκής έκθεσης αναφοράς της περιόδου 2000-2006.

- Αποτύπωση και αξιολόγηση διαφορών

Ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει και θα αξιολογήσει τις διαφορές σε σχέση με την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της φάσης Β.

Τα παραδοτέα της φάσης θα δημοσιοποιηθούν στο κοινό (διαβούλευση μέσω internet – ημερίδα ανακοίνωσης).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Γ

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα, τα οποία θα παραχθούν σύμφωνα με το ανωτέρω αναφερόμενο σκεπτικό:

1. Συμπληρωμένη Τεχνική Τελική Έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν. Η βάση δεδομένων θα δίνει πληροφορίες για τις καταχωρημένες θέσεις εμφάνισης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση. 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).

2. Τα συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου σε ηλεκτρονική μορφή, αποτυπωμένα στη βάση δεδομένων.

3. Τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ανά ΤΚΣ ή ομάδα ΤΚΣ.



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

4. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας: α) στα κελιά του πλέγματος όπου θα γίνει δειγματοληψία και στα κελιά όπου με βάση βιβλιογραφική τεκμηρίωση και την κρίση ειδικών είναι δυνατή η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης, β) σε κάθε περιοχή Natura 2000 που θα μελετηθεί και γ) στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης.
5. Χάρτες κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περιγραφή της Φάσης Δ.
6. Έκθεση αποτύπωσης των διαφορών σε σχέση με την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας.
7. Εισηγήση για τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας.
8. Συνολική έκθεση πεπραγμένων της μελέτης, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν, καθώς και τα αποτελέσματα της κατάρτισης του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ.
9. Επιστημονικές εργασίες (τουλάχιστον δύο) με αντικείμενο θέματα που αφορούν την βιολογία και οικολογία των ειδών χλωρίδας ή δομή και χλωριδική σύνθεση των οικοτόπων, οι οποίες θα δημοσιευτούν σε πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές ή σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Στις επιστημονικές εργασίες αυτές θα πρέπει να αποτυπώνεται η συμμετοχή στην ομάδα συγγραφέων του Προσωπικού του Φ.Δ. εφόσον συμμετέχει στην υλοποίηση του συγκεκριμένου προγράμματος.
10. Επικαιροποιημένος Οδηγός αναγνώρισης (2 εγχειρίδια) για τα είδη χλωρίδας και τους τύπους οικοτόπων στην περιοχή μελέτης. Τα εγχειρίδια αυτά θα παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή με δυνατότητα επεξεργασίας και θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον 8 σελίδες το καθένα.

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 ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα 1), σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

Τέλος, τονίζεται ότι η εκπαίδευση του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ στις τεχνικές που απαιτούνται για τα είδη χλωρίδας και τους τύπους οικοτόπων στην περιοχή Μελέτης αποτελεί παραδοτέο, θα είναι συνεχής και θα πραγματοποιηθεί κατά την διάρκεια και των τριών φάσεων του προγράμματος (Α, Β και Γ) ενώ στην Α' Φάση θα καταρτιστεί αναλυτικό πρόγραμμα Εκπαίδευσης του Προσωπικού του Φ.Δ.

Πίνακας 4. Παραδοτέα και μορφή (ηλεκτρονική, έντυπη) των επιμέρους Φάσεων των Μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας Κοινοτικού Ενδιαφέροντος στην Ελλάδα.

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
	Ηλεκτρονική	Έντυπη
Φάση Α		
1. Κατάλογος των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας για τα οποία θα πραγματοποιηθούν εργασίες πεδίου με σχετική εισηγητική έκθεση.	*	
2. Έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές.	*	
3. Πρόταση καθορισμού πλέγματος (grid) αναφοράς για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας στη βάση σχετικής τεκμηριωμένης έκθεσης-εισήγησης.	*	



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

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
<p>4. Γεωγραφική αποτύπωση σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών της ιστορικής και σύγχρονης εξάπλωσης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας και της δυνητικής εξάπλωσης επιλεγμένων ειδών χλωρίδας και σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση.</p> <p>5. Τεκμηριωμένη πρόταση προγραμματισμού εργασιών πεδίου.</p> <p>6. Πρωτόκολλα αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας που θα εφαρμοστούν κατά τις επισκέψεις στο πεδίο.</p> <p>7. Προσχέδιο ανάλυσης των δεδομένων πεδίου όπως προγραμματίστηκαν να συλλεχθούν με βάση την κατάρτιση του σχεδίου δειγματοληψίας.</p> <p>8. Αναλυτικό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης του Προσωπικού του Φ.Δ</p>	<p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>	<p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>
Φάση Β		
<p>1. Έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές.</p> <p>2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου στη βάση δεδομένων.</p> <p>3. Συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ για κάθε είδος και για κάθε κελί αναφοράς.</p> <p>4. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας.</p> <p>5. Χάρτες υφιστάμενης κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας.</p> <p>6. Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.</p> <p>7. Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για κάθε τύπο οικοτόπου του Παραρτήματος Ι και κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.</p> <p>8. Συμπληρωμένο-επικαιροποιημένο πρόγραμμα εργασιών πεδίου της Φάσης Γ.</p> <p>9. Έκθεση πεπραγμένων της Φάσης Β, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.</p> <p>10. Επικαιροποιημένη έκδοση της περιγραφικής βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000.</p> <p>11. Αναλυτική έκθεση καταγραφής των αλλαγών της βάσης δεδομένων του Natura 2000.</p>	<p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>	<p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>



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

Παραδοτέα	Μορφή παραδοτέου	
12. Πρόταση πιθανών νέων εκτάσεων ή περιοχών Natura 2000 συνοδευόμενη από χάρτες αναλογικούς και ψηφιακούς, συμπληρωμένα Τυποποιημένα Δελτία Δεδομένων και νέα έκδοση της επικαιροποιημένης περιγραφικής και χωρικής βάσης δεδομένων με τα στοιχεία των νέων προτεινόμενων περιοχών.	*	*
13. Ψηφιακό Υλικό (φωτογραφικό, video σε πρωτότυπη μορφή)		*
Φάση Γ		
1. Τελική Τεχνική Έκθεση και Βάση Δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές.	*	*
2. Εκτεταμένη περίληψη 20 σελίδων της Τελικής Τεχνικής Έκθεσης	*	*
3. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου στη βάση δεδομένων.	*	
4. Τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	*	
5. Αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε είδους.	*	
6. Χάρτες κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος χλωρίδας.	*	
7. Έκθεση με τις διαφορές αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους χλωρίδας.	*	*
8. Εισήγηση για τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης.	*	*
9. Συνολική έκθεση πεπραγμένων της μελέτης, όπου θα αναγράφονται τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν καθώς και τα αποτελέσματα της κατάρτισης του προσωπικού του Φ.Δ. του ΕΘΠΖ.	*	*
10.Επιστημονικές εργασίες (τουλάχιστον δύο)	*	*
11.Οδηγός αναγνώρισης (2 εγχειρίδια) για τους τύπους οικοτόπων και τα είδη χλωρίδας στην περιοχή Μελέτης.	*	*

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Βάσεις δεδομένων

Η βάση δεδομένων θα παραδοθεί σε μορφή Access 2007.

Χάρτες

Σε εφαρμογή του Ν. 3882/2010 (ΦΕΚ 166/Α/22-9-10), το σύνολο των παραγόμενων ψηφιακών αρχείων από τις μελέτες θα πρέπει να είναι συμβατά με την Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ).

Επιπρόσθετα, στο ΥΠΕΚΑ θα πρέπει να μεταβιβάζονται τα πλήρη δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας των παραγόμενων γεωχωρικών δεδομένων και των σχετικών μεταδεδομένων, χωρίς κανένα περιορισμό για τη διάθεσή τους σε τρίτους.



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

Οι πληροφορίες που αφορούν σε σημειακά, γραμμικά και επιφανειακά στοιχεία θα είναι στο προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ 87. Η επεξεργασία αυτών που θα είναι σε ψηφιδωτή μορφή θα είναι στο πλέγμα αναφοράς ETRS 89 και το προβολικό σύστημα LAEA.

Όλοι οι χάρτες, οι βάσεις δεδομένων και τα μεταδεδομένα τους θα είναι σύμφωνα με το Ν 3882/10 Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις. Τροποποίηση του ν. 1647/1986 «Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφίσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις» (ΦΕΚ 141/Α') που είναι αναρτημένος στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=6UfqY151yMQ%3d&tabid=506>

Η ακριβής μορφή των παραδοτέων (περιεχόμενο των χαρτών, απεικόνιση, σταθερότυπα, σύμβολα, χρωματολόγιο, οδηγίες χαρτογραφικής σύνθεσης, υπομνήματα χαρτών, λεζάντες, κλπ.) θα εξειδικευθούν σε συνεργασία με τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου και τον Ανάδοχο 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». Οι χάρτες θα είναι σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών και θα δοθούν και με τη μορφή εικόνας.

Η ακρίβεια θέσης των πληροφοριών (σημειακών, γραμμικών, επιφανειακών) που συλλέγονται στο ύπαιθρο πρέπει να είναι της τάξης των 5 μέτρων, ακρίβεια που παρέχεται από τις κοινές συσκευές GPS, η οποία είναι συμβατή με τα υπόβαθρα της κλίμακας 1:50.000.

Η ακρίβεια θέσης των ανωτέρω πληροφοριών που συλλέγονται από χάρτες και ορθοεικόνες (π.χ. ορθο-ανηγμένες αεροφωτογραφίες και δορυφορικές εικόνες) πρέπει να είναι της τάξης των 10 μέτρων, η οποία είναι επίσης συμβατή με τα υπόβαθρα της κλίμακας 1:50.000.

Ο Ανάδοχος, σε συνεργασία με τον φορέα προκήρυξης και παρακολούθησης του έργου και τον Ανάδοχο 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» θα πρέπει να αποφασίσει για τους κανόνες γενίκευσης που θα εφαρμοστούν στη χαρτογράφηση κάθε είδους. Οι κανόνες γενίκευσης αφορούν στη «γεωμετρία» των περιγραμμάτων των πολυγώνων που αντιπροσωπεύουν τις περιοχές εξάπλωσης των οικοτόπων και των ειδών καθώς επίσης στα ελάχιστα εμβαδά πολυγώνων που θα καταγράφονται ως οντότητες, πολυγωνικές ή ακόμα σημειακές. Οι εν λόγω κανόνες επηρεάζονται από:

1. το χαρακτήρα της εξάπλωσης του οικοτόπου ή του είδους

- το είδος παρουσιάζει συγκεντρώσεις σε μικρές επιφάνειες ή εμφανίζεται σε μεγάλες εκτάσεις
- τα όρια εξάπλωσης ενός είδους είναι σαφή ή όχι

2. τις μεθόδους που εφαρμόζονται για την καταγραφή του

Σε κάθε περίπτωση η χάραξη των ορίων πρέπει να μπορεί να τεκμηριώνεται.

Σε ότι αφορά στην εξάπλωση και στο εύρος εξάπλωσης, η απεικόνιση γίνεται με χάρτη πολυγώνων ή χάρτη κουκίδων. Οι χαρτογραφικές πληροφορίες θα πρέπει να αποδίδονται στο κατάλληλο, ανάλογα με την περίπτωση, υπόβαθρο.

Σε ότι αφορά στην έκταση τύπων οικοτόπων, η απεικόνιση μπορεί να γίνει σε κλίμακα τάξης και ο χάρτης είναι σε ψηφιδωτή μορφή.

Σε ότι αφορά στον πληθυσμό, η απεικόνιση μπορεί να γίνει σε κλίμακα τάξης και ο χάρτης είναι σε ψηφιδωτή μορφή.

Σε ότι αφορά στην ποιότητα ενδιαιτημάτων, η απεικόνιση μπορεί να γίνει σε κλίμακα τάξης και ο χάρτης είναι σε ψηφιδωτή μορφή.

Αναπόσπαστο κομμάτι του άρθρου 5 αποτελεί το **Παράρτημα Ι (ΕΝΤΥΠΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ)** της παρούσας Διακήρυξης.



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

ΔΡΑΣΗ 2: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο πλαίσιο της διερεύνησης του γεω-περιβάλλοντος έμφαση θα πρέπει να δοθεί στους γεωλογικούς σχηματισμούς (“γλίνες”) στο Ν.Α τμήμα του κόλπου του Λαγανά που βρίσκεται η παραλία του Γέρακα και συγκεκριμένα στην περιοχή όπου οι σχηματισμοί αυτοί παρουσιάζουν εμφανή σημάδια διάβρωσης.

Οι γεωλογικοί σχηματισμοί στο Ν.Α τμήμα της Παραλίας του Γέρακα διαμορφώνουν μικρού υψομέτρου απότομους γκρεμούς που αποτελούνται από Πλειστοκαινικές θαλάσσιες αποθέσεις (μάργες, άργιλοι, άμμοι, κροκαλοπαγή) με κύριο χαρακτηριστικό τους την αυξημένη ποσότητα λεπτόκοκκου υλικού. Σε συγκεκριμένη θέση κατά μήκος των σχηματισμών αυτών παρουσιάζονται εμφανή ίχνη διάβρωσης με αποτέλεσμα το σχηματισμό χαρακτηριστικού τοπογραφικού κοιλώματος κατά μήκος του οποίου απουσιάζει η βλάστηση. Αποτέλεσμα της διαρκούς διάβρωσης που προκαλείται είτε από τις βροχοπτώσεις είτε λόγω της υδροδυναμικής (κυματισμών και κυμάτων ρεστιάς), είτε λόγω μικροκατολισθητικών φαινομένων είναι η τροφοδοσία του θαλάσσιου παράκτιου χώρου με σημαντικές ποσότητες λεπτόκοκκων υλικών.

Αντικείμενο της Δράσης 2 αποτελεί η λεπτομερής γεωμορφολογική αποτύπωση των σχηματισμών αυτών και της παρακείμενης θαλάσσιας περιοχής και η περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης τους. Επιπλέον, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσδιορίσει με ακρίβεια τα προβλήματα και τις φυσικές απειλές που δυνητικά θα συντελέσουν στην περαιτέρω μεταβολή του φυσικού ανάγλυφου, ειδικά στην περιοχή όπου εντοπίζονται τα ίχνη διάβρωσης. Τέλος αναμένεται να προταθούν μέτρα για την αντιμετώπιση ή/και την προστασία της περιοχής αυτής από τη συνεχόμενη διάβρωση.

ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Οι εργασίες που θα υλοποιηθούν περιγράφονται σε τρεις (3) διακριτές φάσεις, ως ακολούθως:

ΦΑΣΗ Α: ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Κατάρτιση συνοπτικής αναφοράς υπάρχουσας γνώσης
Ο Ανάδοχος θα ετοιμάσει μια συνοπτική αναφορά σχετική με την δράση αυτή για την περιοχή που αποτελεί αντικείμενο της παρακολούθησης. Αυτή η συνοπτική αναφορά θα πρέπει να σχεδιαστεί έτσι ώστε να συνοψίζει την υπάρχουσα γνώση που να προέρχεται από αξιόπιστες πηγές όπως παλαιότερες στην περιοχή μελέτες, επιστημονικές δημοσιεύσεις, τεχνικές εκθέσεις ερευνητικών προγραμμάτων κτλ.
- Κατάρτιση μεθόδου δειγματοληψίας και σχεδίου επιτόπιων επισκέψεων
Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων με σκοπό την λεπτομερή γεωμορφολογική αποτύπωση της περιοχής. Ο σχεδιασμός και η μέθοδος δειγματοληψίας και ανάλυσης θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:
 1. Λεπτομερή τρισδιάστατη τοπογραφική αποτύπωση της παράκτιας κρημνώδους περιοχής. Η αποτύπωση αυτή απαιτείται να γίνει με όργανο υψηλής ακρίβειας επίγειου τρισδιάστατου σαρωτή laser (Terrestrial Laser Scanner – TLS) που θα αποδίδει με απόλυτα λεπτομερή τρόπο τη μορφολογία, έχοντας τη δυνατότητα να συλλέγει μεγάλο αριθμό δεδομένων σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα. Η εν λόγω αποτύπωση θα πρέπει να μπορεί να συμβάλει επίσης στην κατανόηση των παράκτιων διεργασιών και στον εντοπισμό των αλλαγών που συμβαίνουν στη πάροδο του χρόνου.
 2. Τοπογραφικό διάγραμμα κατάλληλης κλίμακας που θα απεικονίζει τα τοπογραφικά και τα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής.
 3. Τρισδιάστατα μοντέλα εδάφους που θα απεικονίζουν τα παραπάνω. Έμφαση πρέπει να δοθεί στην τρισδιάστατη απεικόνιση του κρημνού.
 4. Μηκοτομές στα σημεία ενδιαφέροντος.
 5. Χαρτογραφικό υπόβαθρο της Γ.Υ.Σ. κλίμακας τουλάχιστον 1:5.000.
 6. Ορθοφωτοχάρτη κλίμακας τουλάχιστον 1:5000 καθώς και διαχρονικές αεροφωτογραφίες στην περιοχή μελέτης.
 7. Δορυφορικές εικόνες της περιοχής μελέτης.



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

8. Συγκριτική ανάλυση των διαχρονικών δεδομένων υψομέτρου με τα συλλεχθέντα στοιχεία από την παρούσα μελέτη, έτσι ώστε να εκτιμηθεί ο ρυθμός διάβρωσης.

9. Επίσης, οι μορφοδυναμικές μεταβολές του ευρύτερου παράκτιου χώρου (διαβρώσεις - προσχώσεις) θα πρέπει να εκτιμηθούν με τη χρήση μαθηματικών μοντέλων κυματισμών – κυματογενών ρευμάτων – παράκτιας στερεομεταφοράς – εξέλιξης μορφολογίας κυθμένα. Τα μοντέλα θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα περιγραφής και των διεργασιών στη χέρσο (ζώνη αναρρίχησης) όπου πραγματοποιούνται σημαντικές μεταβολές. Τέλος, τα παραπάνω μοντέλα θα πρέπει να δύνανται να χρησιμοποιηθούν και στο σχεδιασμό ήπιων (περιβαλλοντικά φιλικών) μεθόδων προστασίας της ακτής από τη διάβρωση.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αιτιολογήσει την αποτελεσματικότητα του σχήματος εργασίας πεδίου, δηλαδή την οργάνωση των σταθμών δειγματοληψίας, την εποχή και τις συχνότητες των δειγματοληψιών και τους τρόπους δειγματοληψίας και συλλογής δεδομένων. Η ελάχιστη συχνότητα των μετρήσεων πεδίου αφορά συνολικά σε δύο σετ μετρήσεων σε διάρκεια μικρότερη του ενός έτους, γεγονός που θα συμβάλλει στην κατανόηση της μηχανικής των δυναμικών φαινομένων.

Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει και ένα σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων (δειγματοληψιών) το οποίο θα μπορεί να εφαρμοστεί από την αναθέτουσα αρχή στα πλαίσια της μελλοντικής παρακολούθησης του γεω-περιβάλλοντος μετά το πέρας των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

- Εκπαίδευση του Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ.
Το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης του ΕΘΠΖ θα παρακολουθήσει τις εργασίες πεδίου με σκοπό την εκπαίδευση και εξοικείωση του στην διαδικασία παρακολούθησης του γεωπεριβάλλοντος.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα,
Τεχνική Έκθεση ΦΑΣΗΣ Α που θα περιλαμβάνει:

1. Έκθεση με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν
2. Τεκμηριωμένη επιστημονικά πρόταση προγραμματισμού εργασιών πεδίου (αριθμού και θέσεων επισκέψεων πεδίου συνολικά και ανά έτος εργασιών πεδίου) και μεθοδολογίας ανάλυσης των δεδομένων όπως περιγράφεται αναλυτικά παραπάνω.

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 ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα 1), σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

ΦΑΣΗ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Συνέχιση της βιβλιογραφικής συλλογής
Ο Ανάδοχος θα συνεχίσει τη συλλογή των βιβλιογραφικών δεδομένων.
- Συλλογή δεδομένων πεδίου
Ο Ανάδοχος θα συλλέξει στο πεδίο τις πληροφορίες που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α και την μεθοδολογία που περιγράφεται εκεί.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα:

1. Έκθεση πεπραγμένων της φάσης Β που θα περιγράφονται όλες οι εργασίες πεδίου που πραγματοποιήθηκαν και τα προκαταρκτικά αποτελέσματα.

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 ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα 1), σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.



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

ΦΑΣΗ Γ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ

- Ανάλυση, αποτύπωση και μοντελοποίηση των δεδομένων που θα συλλεχθούν στην ΦΑΣΗ Β της Δράσης με τις σχετικές προδιαγραφές που ορίζονται στην ΦΑΣΗ Α.
 - Καταχώρηση στοιχείων σε βάση δεδομένων
- Τα στοιχεία θα καταχωρηθούν σε σχετική βάση δεδομένων (Περιβάλλον GIS).
- Εξαγωγή των αποτελεσμάτων της Δράσης 2, σχετικά με την γεωμορφολογική αποτύπωση, τον ρυθμό διάβρωσης των σχηματισμών και τον σχεδιασμό ήπιων (περιβαλλοντικά φιλικών) μεθόδων προστασίας της ακτής από τη διάβρωση.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Γ

Ως παραδοτέα ορίζονται τα ακόλουθα:

1. Τελική Τεχνική Έκθεση που θα συμπεριλαμβάνει τα ακόλουθα:
 - α. Λεπτομερή τρισδιάστατη τοπογραφική αποτύπωση της παράκτιας κρημνώδους περιοχής.
 - β. Τοπογραφικό διάγραμμα κατάλληλης κλίμακας που θα απεικονίζει τα τοπογραφικά και τα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής.
 - γ. Συγκριτική ανάλυση των διαχρονικών δεδομένων υψομέτρου (π.χ. δορυφορικές εικόνες) με τα συλλεχθέντα στοιχεία από την παρούσα Δράση, έτσι ώστε να εκτιμηθεί ο ρυθμός διάβρωσης.
 - δ. Περιγραφή των διεργασιών στη χέρσο (ζώνη αναρρίχησης) όπου πραγματοποιούνται σημαντικές μεταβολές μέσω μαθηματικών μοντέλων κυματισμών – κυματογενών ρευμάτων – παράκτιας στερεομεταφοράς – εξέλιξης μορφολογίας πυθμένα
 - ε. Σχεδιασμό ήπιων (περιβαλλοντικά φιλικών) μεθόδων προστασίας της ακτής από τη διάβρωση ως διαχειριστικά μέτρα.

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).

2. Ψηφιακό Υλικό (φωτογραφικό, ή/και video σε πρωτότυπη μορφή) υψηλής ανάλυσης που θα προέρχεται από καταγραφές και παρατηρήσεις στο πεδίο. Ο Φορέας Διαχείρισης υποχρεούται στην αναφορά του αναδόχου ως πηγή κατά την χρήση του ανωτέρω υλικού.
3. Επιστημονικές εργασίες (τουλάχιστον δύο) με αντικείμενο θέματα που αφορούν την γεωμορφολογική αποτύπωση των σχηματισμών, οι οποίες θα δημοσιευτούν σε πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές ή σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Στις επιστημονικές εργασίες αυτές θα πρέπει να αποτυπώνεται η συμμετοχή στην ομάδα συγγραφέων του Προσωπικού του Φ.Δ. εφόσον συμμετέχει στην υλοποίηση του συγκεκριμένου προγράμματος.
4. Ηλεκτρονική Βάση Δεδομένων (σε μορφή επεξεργάσιμη από το Ε.Θ.Π.Ζ., π.χ. φύλλα εργασίας excel) με τα στοιχεία που θα συλλεχθούν κατά την διάρκεια του Προγράμματος (περιλαμβάνοντας όλες τις παραμέτρους μέτρησης) καθώς επίσης και στην παράδοση σχετικών χαρτών που θα προκύπτουν με την χρήση κατάλληλου λογισμικού γεωγραφικής αποτύπωσης δεδομένων (GIS) συνοδευόμενα από τα σχετικά αρχεία σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή (π.χ. Shapefiles -*.shp).

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 ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα 1), σε 4 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.



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

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 οι χρόνοι παράδοσης των επί μέρους παραδοτέων, παρουσιάζονται ως ακολούθως:

ΔΡΑΣΗ 1: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ, ΦΥΤΟΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

- Α' φάση (2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης)
- Β' φάση (8 μήνες από την ολοκλήρωση και παραλαβή της Α φάσης)
- Γ' φάση (2 μήνες από την ολοκλήρωση και παραλαβή της Β' φάσης)

ΔΡΑΣΗ 2: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- Α' φάση (2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης)
- Β' φάση (8 μήνες από την ολοκλήρωση και παραλαβή της Α φάσης)
- Γ' φάση (2 μήνες από την ολοκλήρωση και παραλαβή της Β' φάσης)

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,



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

- 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 Τίμημα για την «Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος» του Υποέργου 1 (άξονας 1) από τον Ανάδοχο, ανέρχεται στο συνολικό ποσό τωνολογράφως.....ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που αναλογεί και όλων των νόμιμων κρατήσεων και καλύπτει το σύνολο του έργου.

Το Συμβατικό Τίμημα 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 της Α' φάσης και των δύο δράσεων (μερική παραλαβή του έργου).
- ▶ Χορήγηση ποσού 30% επί του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής της Β' φάσης και των δύο δράσεων (μερική παραλαβή του έργου).
- ▶ Χορήγηση του υπόλοιπου ποσού 30% επί του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση α) της οριστικής παραλαβής της Γ' φάσης και των δύο δράσεων 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



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

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



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

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

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 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:

α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.



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

- 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 θεραπευθείσα.

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

- 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.

Όλες οι διατάξεις της παρούσας είναι ουσιώδεις και υποχρεωτικές, οποιαδήποτε δε παραβίασή 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.

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.



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

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 συμβαλλομένους.

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 μέλος ένα και για λογαριασμό του.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ



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

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**

.....