ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ: ΒΙΡ2ΟΡ13-3ΩΩ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΚΑΤΑ 80% ΚΑΙ ΚΑΤΑ 20% ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου & Χ. Αράχθου

Δ/νση: Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου,
Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, ΤΚ 45110
Τηλ. : 26510 43663
Φαξ : 26510 43575
Πληροφορίες : Χ. Μπίσα

Ιωάννινα, **7/02/2014**

Αρ. Πρωτ.: 110

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Α. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

Β. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΙΔΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΕΡΠΕΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ

ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

«ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΑΔΡΑΣ ΑΡΑΧΘΟΥ»

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΤΑΞΗΣ: ΟΙΚ. 115248/17-01-2012

ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ: 365805

Αναθέτουσα Αρχή:	Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χαράδρας Αράχθου
Διάρκεια *υλοποίησης έργου:*	**17 μήνες** *από την υπογραφή της Σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας*
Αριθμός Διακήρυξης:	110/2014
Είδος διαγωνισμού:	Ανοιχτός Διεθνής Δημόσιος Διαγωνισμός
Κριτήριο ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Προϋπολογισμός:	Για το Τμήμα Α ανέρχεται σε **90.162,60 €** (ενενήντα χιλιάδες εκατόν εξήντα δυο ευρώ και ενενήντα λεπτά) χωρίς το Φ.Π.Α. 23% και σε **110.900,00 €** (εκατόν δέκα χιλιάδες εννιακόσια ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%. Για το Τμήμα Β ανέρχεται σε **144.796,75 €** (εκατόν σαράντα τέσσερεις χιλιάδες επτακόσια ενενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά) χωρίς το Φ.Π.Α. 23% και σε **178.100,00€** (εκατόν εβδομήντα οκτώ χιλιάδες εκατό ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.
Χρηματοδότηση:	Το έργο συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013» του ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 9 «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας» από τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων της ΣΑ: 2012ΣΕ07680020
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην εφημερίδα των Ε.Κ.:	04/02/2014, Τρίτη
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση *Περίληψης* στον Ημερήσιο Τύπο:	7/02/2014, Παρασκευή
Προθεσμία υποβολής *Προσφορών*:	Τετάρτη, 26-03-2014 ώρα 16:00
Τόπος Υποβολής προσφορών:	Γραφεία του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου : Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου (Ε.ΤΕ.Π.Η.), Πανεπιστημιούπολη, Ιωαννίνων, Τ.Κ. 45110
Αποσφράγιση Προσφορών:	Παρασκευή, 28-03-2014, 12:00, Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου (Ε.ΤΕ.Π.Η.), Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, Τ.Κ.: 45110
Παραλαβή Τεύχους Προκήρυξης:	Γραφεία του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου & Χ. Αράχθου: Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου, Πανεπιστημιούπολη, Ιωαννίνων, Τ.Κ. 45110 Από το δικτυακό τόπο http:// www.step-epirus.gr/news.htm , το δικτυακό τόπο του το δικτυακό τόπο του φορέα http://www.tzoumerkaparko.gr καθώς και στη διαύγεια http://et.diavgeia.gov.gr/f/parkotzoumerka
Πληροφορίες:	Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου, Διεύθυνση: Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου, Πανεπιστημιούπολη, Ιωαννίνων, Τ.Κ. 45110 Χ. Μπίσα, τηλ: 26510 43663, fax: 26510 43575 και E-mail: park.tzoumerka@gmail.com, ώρες 10:00-15:00.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α' 5

ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ 5

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α1 - Ο Ρ Ι Σ Μ Ο Ι Κ Α Ι Γ Ε Ν Ι Κ Ε Σ Α Ρ Χ Ε Σ 5

Άρθρο 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ 5

Άρθρο 2. ΟΡΙΣΜΟΙ 6

Άρθρο 3. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ & ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ 8

Άρθρο 4. ΑΙΤΗΣΗ - ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΩΝ 10

4.1 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ 10

Άρθρο 5. ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 11

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α2 - Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η Σ 12

Άρθρο 6. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ 12

Άρθρο 7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ 12

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α3 - Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Σ Υ Μ Μ Ε Τ Ο Χ Η Σ 13

Άρθρο 8. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 13

8.1 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 13

8.2 ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 16

Άρθρο 9. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 17

9.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 18

9.2 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ Φ υ σ ι κ ώ ν ή Ν ο μ ι κ ώ ν Π ρ ο σ ώ π ω ν 19

9.3 Δικαιολογητικά Συμμετοχής κατά το στάδιο της κατακύρωσης 22

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α4 - Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Ω Ν 27

Άρθρο 10. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 27

10.1 ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ 27

10.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ 27

Άρθρο 11. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 27

Άρθρο 12. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ 28

Άρθρο 13. ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 28

Άρθρο 14. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 28

Άρθρο 15. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 30

15.1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" 30

15.2 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" 31

Άρθρο 16. ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 32

Άρθρο 17. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 32

Άρθρο 18. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ 33

Άρθρο 19. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 33

19.1α ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 33

19.1β ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 35

19.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 36

19. 3. ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ 36

Άρθρο 20. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 37

Άρθρο 21. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 38

Άρθρο 22. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ 38

Άρθρο 23. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 39

Άρθρο 24. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ 41
Άρθρο 25. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ● ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 41
Άρθρο 26. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ 41
26.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 41
26.2 ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 42
Άρθρο 27. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ 42
Άρθρο 28. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ 43
Άρθρο 29. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 43
Άρθρο 30. ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ- ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ 44
Άρθρο 31. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 44
Άρθρο 32. ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ 44
Άρθρο 33. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ 45
Άρθρο 34. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ 45
Άρθρο 35. ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 45

ΜΕΡΟΣ Β' 48

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ 48

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 94

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. *ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ* 95
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. *ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ* 97
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ 99
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 102
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 104

ΜΕΡΟΣ Α'

ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α1 - Ο Ρ Ι Σ Μ Ο Ι Κ Α Ι Γ Ε Ν Ι Κ Ε Σ Α Ρ Χ Ε Σ

Άρθρο 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου προκηρύσσει ανοικτό διεθνή διαγωνισμό, για τις υπηρεσίες:

Α. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

Β. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΙΔΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΕΡΠΕΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός όλων των υπηρεσιών ανέρχεται σε 234.959,35 **ΕΥΡΩ** χωρίς Φ.Π.Α., πλέον 54.040,65 ευρώ Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. **289.000,00** ευρώ.

Το αντικείμενο του έργου περιγράφεται στο **Μέρος Β'** «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της Προκήρυξης αυτής. Ο προϋπολογισμός αυτός κατανέμεται ανά επιμέρους Τμήμα, όπως παρακάτω:

Τμήμα	**Προϋπολο-γισμός χωρίς ΦΠΑ**	**Προϋπολο-γισμός με ΦΠΑ**
Α. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ, CPV: 90711500	90.162,60 €	110.900,00 €
Β. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ, ΕΡΠΕΤΩΝ, ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ, CPV: 90711500	144.796,75 €	178.100,00 €

Το αντικείμενο του Έργου περιγράφεται στο **Μέρος Β** «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της Διακήρυξης αυτής.

Κάθε Προσφέρων δύναται να υποβάλει προσφορά για ένα ή περισσότερα Τμήματα του Έργου.

Κριτήριο κατακύρωσης για το παραπάνω έργο είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Το έργο χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2007-2013 και ειδικότερα από τον Άξονα Προτεραιότητας «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», Πράξη «Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και Χ. Αράχθου». Οι πληρωμές θα γίνονται σε βάρος του Προϋπολογισμού του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων **ΣΑ: 0758** με κωδικό Πράξης **2012ΣΕ07580020.**

Άρθρο 2. ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, πλην της περίπτωσης που τα συμφραζόμενα απαιτούν διαφορετικά, τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

Ο Ρ Ι Σ Μ Ο Ι	**Ε Ρ Μ Η Ν Ε Ι Α**
Αναθέτουσα Αρχή και Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού	Ο **ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ Χ. ΑΡΑΧΘΟΥ** που εδρεύει στα Ιωάννινα και ο οποίος προκηρύσσει τον διαγωνισμό αυτό.
Διευθύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία	**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ Χ. ΑΡΑΧΘΟΥ**
Προκήρυξη	Η παρούσα προκήρυξη που αποτελείται από το Μέρος Α: Γενικοί και Ειδικοί Όροι, το Μέρος Β: Τεχνική Περιγραφή και τα Παραρτήματα αυτής.
Έργο	Η παροχή των υπηρεσιών, όπως αυτές διαιρούνται στα ακόλουθα Τμήματα: Α. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ Β. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ, ΕΡΠΕΤΩΝ, ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ
Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού	Το αρμόδιο για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, που έχει συγκροτηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.
Προσφέρων	Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία συμμετέχει στον διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.
Εκπρόσωπος	Ο υπογράφων την προσφορά. ◗ Στην περίπτωση που ο Υποψήφιος είναι **νομικό πρόσωπο** και ο υπογράφων την προσφορά δεν είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του νομικού προσώπου, ο εκπρόσωπος θα πρέπει να ορίζεται με εξουσιοδότηση που γίνεται με συμβολαιογραφική πράξη. Εάν ο υπογράφων την προσφορά είναι νόμιμος εκπρόσωπος, τούτο θα πιστοποιείται με την ταυτόχρονη προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού (Φ.Ε.Κ. – Πρακτικό Δ.Σ. – Καταστατικό). ◗ Εάν ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι **ένωση φυσικών ή νομικών προσώπων**, εκπρόσωπος θεωρείται ο κοινός εκπρόσωπος της ένωσης ο οποίος ορίζεται και πάλι με συμβολαιογραφική πράξη. Τα παραπάνω θα κατατίθενται κατά το χρόνο υποβολής της

Ο Ρ Ι Σ Μ Ο Ι	**Ε Ρ Μ Η Ν Ε Ι Α**
	προσφοράς.
Αντίκλητος	Το πρόσωπο το οποίο ο Προσφέρων με δήλωσή του, ορίζει ως εναλλακτικό υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα. Στη δήλωση αυτή περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου αυτού (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κ.λπ.).
Ανάδοχος	Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.
Κατακύρωση	Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση του έργου στον Ανάδοχο.
Σύμβαση	Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία υπογράφεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης και οι όροι της περιλαμβάνονται στην παρούσα.
Προϋπολογισμός	Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση των με την παρούσα προκηρυσσόμενων υπηρεσιών. Η δαπάνη αυτή αποτελεί και το ανώτατο όριο της προσφοράς που μπορεί να υποβάλλουν οι υποψήφιοι. Προσφορές που υπερβαίνουν την εκτιμώμενη δαπάνη απορρίπτονται.
Συμβατικό Τίμημα	Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί το έργο.
Επιτροπή Ενστάσεων	Επιτροπή ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία έχει την ευθύνη για την αξιολόγηση των ενστάσεων
Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.)	Επιτροπή, ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία έχει την ευθύνη για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των Παραδοτέων
Τόπος παροχής	Ο τόπος παροχής των Υπηρεσιών θα είναι στην έδρα του Φορέα και στην περιοχή ευθύνης του, ήτοι στο Εθνικό Πάρκο Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου.
Χρονοδιάγραμμα	Η συνολική διάρκεια παροχής των Υπηρεσιών θα είναι **17 μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι επικεφαλίδες, οι τίτλοι των άρθρων, οι υπότιτλοι και ο πίνακας περιεχομένων τίθενται για διευκόλυνση της ανάγνωσης και δεν λαμβάνονται υπόψη για την ερμηνεία της Προκήρυξης.

Άρθρο 3. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ & ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα:

1. Τις διατάξεις του **Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ: 64/Α/16.3.07)** Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.

2. Τις διατάξεις του **Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α/30.9.2010)** «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)».

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.

4. Τις διατάξεις του **Π.Δ 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007)** «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».

5. Τις διατάξεις του **Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/27.11.1995)** «Περί Δημοσίου Λογιστικού».

6. 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.

7. Το Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις (Φ.Ε.Κ. 68/Α/20.03.2007).

8. Τον Κανονισμό Λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου & Χ. Αράχθου (ΦΕΚ 2152/Β/02.10.2009).

9. Τον Κανονισμό Οικονομικής Διαχείρισης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου (ΦΕΚ 2100/Β/29.09.2009).

10. Τον Κανονισμό για την εκτέλεση έργων, για την ανάθεση, παρακολούθηση και παραλαβή μελετών και υπηρεσιών, την προμήθεια, παράδοση και παραλαβή αγαθών, υλικών και προϊόντων για τη σύναψη και εκτέλεση των σχετικών συμβάσεων του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου (ΦΕΚ 2152/Β/02.10.2009).

11. Την Πράξη με τίτλο: «Προστασία και Διατήρηση της βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου & Χ. Αράχθου» και τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων με κωδικό ΣΑ: 2012ΣΕ07580020 στο πλαίσιο υλοποίησης του υποέργου 1 του

Άξονα Προτεραιότητας 9 «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας», του Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013».

12. Την υπ. αριθμ. 115248/17-01-2012 Απόφαση Ένταξης της Πράξης: «Προστασία και Διατήρηση της βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου & Χ. Αράχθου» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013».

13. Το σύμφωνο αποδοχής των όρων ένταξης της πράξης με τίτλο: «Προστασία και Διατήρηση της βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου & Χ. Αράχθου»

14. Τη με αρ. πρωτ. 14053/ ΕΥΣ1749 /27.03.08 Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης, όπως τροποποιήθηκε με τη με αρ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ2041/07.09.09 Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης και την με αρ. πρωτ. 28020/ΕΥΘΥ/1212/30.06.10 Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης συγχρηματοδοτούμενων Πράξεων.

15. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια» (ΦΕΚ 112/Α'/2010).

16. Τις διατάξεις του άρθρου 21 «Ρυθμίσεις για την επιτάχυνση των διαδικασιών ΕΣΠΑ», του Ν.4111/2013 (ΦΕΚ 18/Α/25-01-2013).

17. Το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 που αφορά τα έξοδα δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο.

18. Τις διατάξεις του Ν.3882/2010 (ΦΕΚ166/Α/22.09.2010) «Εθνική υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών –Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007και άλλες διατάξεις». Τροποποίηση του ν.1647/1986 «Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφήσεων Ελλάδας(ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις» (ΦΕΚ141/Α).

19. Την υπ. αριθμ. 112652 /10-12-2013 Απόφαση Προέγκρισης Δημοπράτησης του Έργου.

20. Την απόφαση 01/27-01-2014 της 1ης Συνεδρίασης του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου που αφορά την προκήρυξη του διαγωνισμού.

3.2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο, με το παρόν τεύχος διαγωνισμό, είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές ή τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στην Προκήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια και εμπειρία.

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της προκήρυξης. Προσφορές, που κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Προκήρυξη ή/και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή πρόταση που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, εξομοιώνεται με αντιπροσφορά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τα έγγραφα της Προσφοράς και της Σύμβασης καθώς και όλη η σχετική αλληλογραφία που είναι δυνατό να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός Ελλάδος και σε μη ελληνική γλώσσα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Η σύμβαση θα καταρτιστεί με βάση το Ελληνικό και Κοινοτικό Δίκαιο.

Άρθρο 4. ΑΙΤΗΣΗ - ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΩΝ

Προκειμένου οι ενδιαφερόμενοι να παραλάβουν την προκήρυξη μπορούν να απευθύνονται στην έδρα του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου, **Δ/νση: Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου (Ε.ΤΕ.Π.Η.), Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, Τ.Κ.: 45110, Τηλέφωνο: 26510-43663, Fax: 26510-43575,** email: park.tzoumerka@gmail.com, εργάσιμες ημέρες και ώρες, 10:00 π.μ.-15:00, αρμόδια υπάλληλος για την παροχή πληροφοριών είναι η κα Χ. Μπίσα. Για την παραλαβή της διακήρυξης δεν προβλέπεται κόστος.

Σε περίπτωση που οι παραλήπτες της Προκήρυξης διαπιστώσουν ότι το παραληφθέν αντίγραφο δεν είναι πλήρες, σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και το συνολικό αριθμό σελίδων, δικαιούνται να ζητήσουν από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού, εντός πέντε (5) ημερών από της παραλαβής, νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Προκήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητήσουν γραπτώς (με επιστολή ή τηλεομοιοτυπία) από την Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης μέχρι **δώδεκα (12) ημέρες** πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Οι συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα τεύχη Προκήρυξης του διαγωνισμού γνωστοποιούνται σε όλους όσους έλαβαν την Προκήρυξη, από την Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού το αργότερο **έξι (6) ημέρες** πριν από την εκπνοή της προθεσμίας που έχει ορισθεί για την παραλαβή των προσφορών, εφόσον έχουν ζητηθεί εμπρόθεσμα κατά τα ανωτέρω.

4.1 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Περίληψη της Προκήρυξης στάλθηκε για δημοσίευση:

1. Στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων την Τρίτη, 04-02-2014.
2. Στο «Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης την Παρασκευή, 07-02-2014.
3. Σε δυο οικονομικές εφημερίδες Παρασκευή, 07-02-2014.
4. Σε μια τοπική εφημερίδα Παρασκευή, 07-02-2014.
5. Στο Επιμελητήριο (ΤΕΕ) την Παρασκευή, 07-02-2014.
6. Επίσης όλα τα σχετικά έγγραφα μπορούν να ανακτηθούν μέσω διαδικτύου από τον Διαδικτυακό Τόπο του Ε.ΤΕ.Π.Η. http://www.step-epirus.gr/news.htm και το δικτυακό τόπο του Φορέα http://tzoumerkaparko.gr και στη διαύγεια: http://et.diavgeia.gov.gr/f/parkotzoumerka.

7. Στην ιστοσελίδα της Διαχειριστικής Αρχής του ΕΠΠΕΡΑΑ.

Περίληψη της παρούσας Προκήρυξης θα αναρτηθεί στον Πίνακα Ανακοινώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και συγκεκριμένα στα γραφεία του Φορέα Διαχείρισης (Ε.ΤΕ.Π.Η., Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, Τ.Κ. 45110 Ιωάννινα).

Το κόστος δημοσίευσης στον ελληνικό τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο.

Άρθρο 5. ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να υποβάλλουν την Προσφορά τους, μη εξαρτώμενη από όρο, προϋπόθεση, αίρεση ή επιφύλαξη, στην Αναθέτουσα Αρχή, στην έδρα του Φορέα Διαχείρισης που εδρεύει στα Ιωάννινα ΕΤΕΠΗ, Πανεπιστημιούπολη, Τ.Κ. 45110, **μέχρι την Τετάρτη, 26-03-2014** και **ώρα 16:00**.

Προσφορά μπορεί να υποβληθεί και με συστημένη ταχυδρομική επιστολή ή με courier που απευθύνεται στην Αναθέτουσα Αρχή. Όσες προσφορές υποβληθούν κατ' αυτόν τον τρόπο θα ληφθούν υπόψη μόνο εφόσον φθάσουν στην Αναθέτουσα Αρχή μέχρι την ως άνω καταληκτική ημερομηνία και ώρα. Η ευθύνη της έγκαιρης άφιξης της Προσφοράς βαρύνει αποκλειστικά τους Προσφέροντες και δεν αναγνωρίζεται καθυστέρηση ακόμη και για ανωτέρα βία.

Προσφορές που θα ταχυδρομηθούν έγκαιρα, πλην όμως θα φθάσουν και θα παραληφθούν από την Αναθέτουσα Αρχή μετά την ως άνω ημέρα και ώρα, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α2 - Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η Σ

Άρθρο 6. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στην Προκήρυξη αυτή και τα δικαιώματα επί αυτής ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή και η χρήση της Προκήρυξης από τους Υποψηφίους προσφέροντες επιτρέπεται μόνον για τις ανάγκες προετοιμασίας των προσφορών τους.

Άρθρο 7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Η Προκήρυξη αυτή αποτελείται από:

α. το παρόν Μέρος Α (Γενικοί και Ειδικοί Όροι)

β. το Μέρος Β (Τεχνική Περιγραφή)

γ. Παραρτήματα

- Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών
- Υπόδειγμα βιογραφικού σημειώματος
- Υπόδειγμα Αλφαβητικής Κατάστασης Απασχολούμενου Προσωπικού,
- Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς,
- Υπόδειγμα σύμβασης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α3 - Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Σ Υ Μ Μ Ε Τ Ο Χ Η Σ

Άρθρο 8. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

8.1 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Η συμμετοχή στον διαγωνισμό είναι ανοιχτή και ελεύθερη, χωρίς περιορισμό στον αριθμό των υποψηφίων αναδόχων και σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές, τεχνικές, ποιοτικές και ουσιαστικές προϋποθέσεις που προβλέπονται από τη διακήρυξη και τη σχετική Νομοθεσία και διαθέτουν αποδεδειγμένα την απαιτούμενη επαγγελματική εμπειρία, επάρκεια και υποδομές για την ανάπτυξη και ολοκλήρωση του έργου.

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό, έχουν Φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις ή κοινοπραξίες αυτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, που έχουν συσταθεί σύμφωνα με τη νομοθεσία ενός Κράτους - Μέλους της ΕΕ, του Ε.Ο.Χ., όπως και χωρών που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε) και έχουν την καταστατική τους έδρα, την κεντρική διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή τους στο εσωτερικό της ΕΕ, του ΕΟΧ και στο εσωτερικό των χωρών που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε), η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν2513/97(ΦΕΚ139/Α/27.06.9, ή σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει συμφωνίες σύνδεσης με την Ε.Ε, και έχουν αποδεδειγμένες ικανότητες, εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία, σε υπηρεσίες έρευνας και παρακολούθησης (monitoring) σχετικές με το αντικείμενο των τμημάτων για τα οποία θα καταθέσουν προσφορά, δηλαδή:

Τμήμα Α. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

Τμήμα Β. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΙΔΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΕΡΠΕΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος απαιτείται να διαθέτει την κατάλληλη οργάνωση, δομή και μέσα, δηλαδή:

- κατάλληλο υλικοτεχνικό εξοπλισμό και
- ομάδα έργου, στη σύνθεση της οποίας θα περιλαμβάνονται ανά τμήμα οι παρακάτω επιστήμονες:

  Για το τμήμα Α: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

  Η ομάδα έργου που θα παρακολουθήσει τους τύπους οικοτόπων και τα είδη της χλωρίδας θα αποτελείται τουλάχιστον από τρεις (3) επιστήμονες, που μπορεί να είναι και εξωτερικοί συνεργάτες, ως εξής:

  α) Έναν επιστήμονα – συντονιστή με τουλάχιστον 8ετή επιστημονική εμπειρία στην καταγραφή, αξιολόγηση και εφαρμογή μέτρων προστασίας ειδών χλωρίδας και διαχείριση τύπων οικοτόπων,

καθώς και στο συντονισμό Ευρωπαϊκών ή/και Εθνικών προγραμμάτων που αφορούν τη Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών και την Προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος.

β) Έναν ειδικό επιστήμονα με τουλάχιστον 5ετή εμπειρία στην καταγραφή και αξιολόγηση των φυτοκοινωνιών και των τύπων οικοτόπων ή/και των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας.

γ) Έναν ειδικό επιστήμονα με τουλάχιστον τριετή (3ετή) εμπειρία στη χρήση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών και με ειδίκευση στην απεικόνιση και διαχείριση περιβαλλοντικών πληροφοριών.

Για το τμήμα Β: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΙΔΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΕΡΠΕΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ

Η ομάδα έργου που θα παρακολουθήσει τα είδη της πανίδας θα αποτελείται τουλάχιστον από έξι (6) επιστήμονες, που μπορεί να είναι και εξωτερικοί συνεργάτες, ως εξής:

α) Έναν επιστήμονα – συντονιστή με τουλάχιστον 8ετή επιστημονική εμπειρία σε θέματα καταγραφής, αξιολόγησης και εφαρμογής μέτρων προστασίας ειδών πανίδας, καθώς και συντονισμού Ευρωπαϊκών ή/και Εθνικών προγραμμάτων που αφορούν τη Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών και την Προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος

β) Έναν ειδικό επιστήμονα με τουλάχιστον 5ετή εμπειρία στην καταγραφή και αξιολόγηση των πληθυσμών των θηλαστικών.

γ) Έναν ειδικό επιστήμονα με τουλάχιστον 5ετή εμπειρία στην καταγραφή και αξιολόγηση των πληθυσμών των ερπετών.

δ) Έναν ειδικό επιστήμονα με τουλάχιστον 5ετή εμπειρία στην καταγραφή και αξιολόγηση των πληθυσμών των ειδών ορνιθοπανίδας.

ε) Έναν ειδικό επιστήμονα με τουλάχιστον 5ετή εμπειρία στην καταγραφή και αξιολόγηση των πληθυσμών των ειδών ιχθυοπανίδας.

στ) Έναν ειδικό επιστήμονα με τουλάχιστον 5ετή εμπειρία στην καταγραφή και αξιολόγηση των πληθυσμών των ειδών των ασπονδύλων.

Η εμπειρία για νομικά πρόσωπα δύναται να αποδειχθεί με την προσκόμιση συμβάσεων που έχουν υπογράψει με αναθέτουσες αρχές (οι συμβάσεις πρέπει να συνοδεύονται και με βεβαιώσεις των κατά περίπτωση αναθετουσών αρχών, {αναλυτική αναφορά άρ.9, παρ.: 9.2}).

Η εμπειρία για τα φυσικά πρόσωπα (μέλη ομάδας έργου) δύναται να αποδειχθεί από το βιογραφικό σημείωμα, το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων συνοδευόμενο από φωτοαντίγραφα βεβαιώσεων του εκάστοτε εργοδότη ή επιστημονικού υπεύθυνου ή/και συμβάσεις έργου –εργασίας ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κ.λπ.) ή/και από δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, και/ή ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια που αφορούν την παρακολούθηση προστατευόμενων ειδών που περιέχονται στην οδηγία

92/43/ΕΟΚ, τη διαχείριση πληθυσμών άλλων ειδών και την παρακολούθηση και/ή διαχείριση ειδών σε προστατευόμενες περιοχές Natura. Η εμπειρία της ομάδας έργου προσμετρείται στην εμπειρία του υποψήφιου αναδόχου.

Οι επιστήμονες θα πρέπει να είναι απόφοιτοι τμημάτων βιολογικών επιστημών ή επιστημών φυσικού περιβάλλοντος (Τμήμα Βιολογίας, Τμ. Περιβάλλοντος, Τμ. Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών πόρων, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών) ή άλλων τμημάτων ή σχολών με αντικείμενο συναφές με την μελέτη και την έρευνα του φυσικού περιβάλλοντος.

Επιπρόσθετα, η απαίτηση για ομάδα έργου συγκεκριμένου αριθμού ατόμων και εμπειρία (όπως αναφέρονται παραπάνω) για ενασχόληση με τα αντικείμενα των Υπηρεσιών της παρούσας προκήρυξης, καθώς και οι προϋποθέσεις συμμετοχής, τεχνικής και επαγγελματικής επάρκειας πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από την ένωση ή κοινοπραξία, όπως παραπάνω αναλυτικά περιγράφονται.

Η εμπειρία των ατόμων και η σύνθεση των ομάδων έργου ανά τμήμα, είναι η ελάχιστη που απαιτείται.

Οι παραπάνω Ομάδες και ο/οι συντονιστής/ες του έργου μπορούν να συνεπικουρούνται από συνεργάτες υψηλής εξειδίκευσης σε διάφορα επιμέρους θέματα, εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο από τον υποψήφιο ανάδοχο, για την κάλυψη των αναγκών του έργου και σύμφωνα με την πρόταση της μεθοδολογίας προσέγγισης του έργου που θα κατατεθεί.

Στην περίπτωση των ενώσεων δεν απαιτείται να έχουν λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά, ούτε απαιτείται να περιβληθούν σε Κοινοπρακτικό σχήμα ή άλλη Νομική Μορφή σε περίπτωση κατακύρωσης σε αυτές.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της Ένωσης ευθύνεται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση κατακύρωσης η ευθύνη αυτή εξακολουθεί να υφίσταται μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος μιας ένωσης δεν μπορεί να ανταπεξέλθει στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέρη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέρη της ένωσης και στις δυο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Τα φυσικά και νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής ή ενώσεις ή κοινοπραξίες αυτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, απαιτείται να προσκομίσουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά προκειμένου να αποδείξουν την εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο ή να προσκομίσουν ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό από τους όρους που προβλέπονται στη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης τους.

Απαγορεύεται, επί ποινή αποκλεισμού, η συμμετοχή στον διαγωνισμό ενός νομικού προσώπου ή ενός φυσικού προσώπου, σε περισσότερες από μία συμμετοχές (σχήματα διαγωνιζομένων) και με οποιαδήποτε μορφή συνεργασίας, της υπεργολαβίας συμπεριλαμβανομένης. Απαγορεύεται τα ίδια πρόσωπα της ομάδας έργου να συμμετέχουν σε περισσότερα του ενός σχήματα.

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 κ.λπ. 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 και επιστημονικός συντονισμός των μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων»»**, αποτελεί λόγο αποκλεισμού από τον παρόντα διαγωνισμό και έκπτωσης από τη σύμβαση παροχής των υπηρεσιών.

8.2 ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στον διαγωνισμό **δεν γίνονται δεκτοί**:

1. 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.

2. Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.

3. 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 26ης 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 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη

χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

ε) Υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεοκοπία.

4. Όσοι τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή αναστολή εργασιών ή τελούν σε κατάσταση ανάλογη που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.

5. Όσοι, εναντίον των οποίων έχει κινηθεί διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη 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 διαγωγή.

7. Όσοι έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο.

8. 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.

9. Όσοι είναι ένοχοι ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη ή όταν δεν έχουν παράσχει τις πληροφορίες αυτές.

10. 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.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, εφόσον αμφιβάλει ως προς την προσωπική κατάσταση των υποψηφίων, να απευθυνθεί στις αρμόδιες αρχές για να λάβει τις πληροφορίες που θεωρεί απαραίτητες για την προσωπική κατάσταση των υποψηφίων. Όταν οι πληροφορίες αφορούν έναν υποψήφιο εγκαταστημένο σε άλλο κράτος μέλος, η αναθέτουσα μπορεί να ζητεί τη συνεργασία των αρμοδίων αρχών. Τα αιτήματα αυτά αφορούν, σύμφωνα με τη νομοθεσία του κράτους μέλους όπου είναι εγκαταστημένος ο υποψήφιος ή ο προσφέρων, τα νομικά ή/ και φυσικά πρόσωπα, συμπεριλαμβανομένων, ενδεχομένως, των διευθυντών επιχείρησης, ή οποιουδήποτε προσώπου έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου του υποψηφίου ή του προσφέροντας.

Άρθρο 9. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποβάλλουν στην Ελληνική γλώσσα, στο φάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» τα κάτωθι 9.1 και 9.2 οριζόμενα δικαιολογητικά. Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδος και σε μη Ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Ως επίσημη μετάφραση θεωρείται η διενεργούμενη από την μεταφραστική υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών, από δικηγόρο ή από συμβολαιογράφο, που έχουν δικαίωμα επικύρωσης μετάφρασης.

9.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι Προσφέροντες οφείλουν υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν Εγγύηση Συμμετοχής τους στον διαγωνισμό, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει το 5% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης του έργου συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., ήτοι ποσού:

Προμήθεια	**Ύψος εγγυητικής επιστολής**
Τμήμα Α: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ	5.545,00 €
Τμήμα Β: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΙΔΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΕΡΠΕΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ	8.905,00 €

Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας προσώπων που υποβάλλον κοινή προσφορά, ή εγγύηση συμμετοχής πρέπει να είναι ενιαία στο όνομα όλων των μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ στους λοιπούς προσφέροντες μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της κατακύρωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας και σε μη Ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που η απόδοση όρου της ξενόγλωσσης εγγυητικής επιστολής διαφέρει από την απόδοσή του στην Ελληνική, η μετάφρασή του στην Ελληνική υπερισχύει της ξενόγλωσσης διατύπωσης.

Σε περίπτωση ένωσης / κοινοπραξίας φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει να σημειώνεται στην εγγύηση συμμετοχής ότι καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας προκήρυξης.

9.2 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ Φυσικών ή Νομικών Προσώπων

Οι Προσφέροντες οφείλουν, μαζί με την εγγύηση συμμετοχής, να καταθέσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), που θα φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών χωρίς να απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ στην οποία:

   1.α) Να αναγράφονται τα στοιχεία του Διαγωνισμού ή της διαδικασίας ανάθεσης στην οποία θα συμμετάσχουν και στην οποία θα δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους, οι προσφέροντες:

   - δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση 8.2.3 της παρούσης διακήρυξης,
   - δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στις περιπτώσεις 8.2.4 και 8.2.5 της παρούσης διακήρυξης νομικές καταστάσεις,
   - δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση 8.2.6 της παρούσης διακήρυξης νομικές καταστάσεις,
   - είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και την πληρωμή των φόρων και των τελών,
   - είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο.

   1.β) Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών των πινάκων 1 έως 5 του παρόντος άρθρου, κατά περίπτωση και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των άρθρων 6 και 20 του Π.Δ. 118/2007 και του άρθρου 25 του Ν. 3614/2007.

2. Έγγραφο εκπροσώπησης προς εκείνον που υποβάλλει την προσφορά, εφόσον η προσφορά δεν υποβάλλεται από τον ίδιο.

3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ο Υποψήφιος Ανάδοχος, ότι η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, της οποίας έλαβε γνώση και ότι αποδέχεται ανεπιφύλαχτα τους όρους της Διακήρυξης, 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 Διενέργειας Διαγωνισμού όπως και για κάθε λόγο δημοσίου συμφέροντος. Στην ανωτέρω δήλωση πρέπει να περιλαμβάνεται επίσης ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.

4. Νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις τους για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. ή Ε.Π.Ε., επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων αυτού (για Ο.Ε. και Ε.Ε.).

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

6. Λοιπά δικαιολογητικά ποιοτικής επιλογής.

Προκειμένου η Αναθέτουσα Αρχή να διαπιστώσει τη **φερεγγυότητα, την επαγγελματική αξιοπιστία, τη χρηματοπιστωτική και οικονομική κατάσταση καθώς και τις τεχνικές δυνατότητες των Υποψήφιων Αναδόχων**, οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού, με την αίτηση συμμετοχής τους στον διαγωνισμό με τα δικαιολογητικά του παρόντος άρθρου και τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α. Αντίγραφο ή απόσπασμα ισολογισμών της επιχείρησης ή υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης, κατά τις πέντε (5) προηγούμενες του έτους Διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις. Επισημαίνεται ότι, εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο πέντε ισολογισμών, ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

β. Γενικές πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά, τη δραστηριότητα, την τεχνική υποδομή, το απασχολούμενο προσωπικό κατά ειδικότητα, καθώς και περιγραφή των μέσων ποιοτικού ελέγχου των παρεχόμενων από αυτούς υπηρεσιών.

γ. Κατάλογο και συνοπτική περιγραφή των κυριότερων έργων παρόμοιων και συναφούς αντικειμένου με το προκηρυσσόμενο, τα οποία ολοκλήρωσαν κατά την προηγούμενη πενταετία, με ένδειξη της οικονομικής τους αξίας, του χρόνου υλοποίησης και της αναθέτουσας αρχής και του ποσοστού συμμετοχής του διαγωνιζόμενου σε αυτό. Η ολοκλήρωση των ανωτέρω έργων θα αποδεικνύεται με σχετική βεβαίωση ή πρωτόκολλο παραλαβής που έχει εκδοθεί από την κατά περίπτωση αναθέτουσα δημόσια αρχή. Σε περίπτωση υπεργολαβίας απαιτείται αντίγραφο της σχετικής σύμβασης υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί του εκτελεστέου αντικειμένου της υπεργολαβίας.

δ. Υπεύθυνη δήλωση περί του κύκλου εργασιών ως προς την παροχή υπηρεσιών του αντικειμένου της παρούσης κατά τη διάρκεια των πέντε (5) προηγούμενων του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων.

ε. Κατάλογο της ομάδας έργου, τα μέλη της οποίας θα πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένη γνώση και εμπειρία σύμφωνα με τα ελάχιστα κριτήρια όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 8.1, για την πιστοποίηση των οποίων θα πρέπει να προσκομίζονται:

(α) Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμων σχολών της αλλοδαπής, και

(β) βιογραφικά σημειώματα σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ συνοδευόμενα με φωτοαντίγραφα (μη επικυρωμένα) αποδεικτικών στοιχείων, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 8.1. Δηλαδή, κατάλογο έργων συνοδευόμενο από βεβαιώσεις του εκάστοτε εργοδότη ή επιστημονικού υπεύθυνου ή/και συμβάσεις έργου –εργασίας ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κ.λπ.) ή/και από δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, και/ή ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια που αφορούν την παρακολούθηση προστατευόμενων ειδών που περιέχονται στην οδηγία 92/43/ΕΟΚ, τη διαχείριση πληθυσμών άλλων ειδών και την παρακολούθηση και/ή διαχείριση ειδών σε προστατευόμενες περιοχές Natura.

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 στον 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 ολόκληρον 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. στον Διαγωνισμό

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά της παραγράφου 9.2 είναι υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού.

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 (και σε μη Ελληνική γλώσσα), θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μπορεί να ζητήσει τη συμπλήρωση ελλείψεων εκάστου των προσκομισθέντων δικαιολογητικών, εκτός από την ανωτέρω εγγύηση συμμετοχής, και οι υποψήφιοι υποχρεούνται να τα προσκομίσουν μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα ζητηθούν από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού τα συμπληρωματικά δικαιολογητικά, διαφορετικά αποκλείονται από την συνέχεια του διαγωνισμού.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού είτε κατά την ενώπιόν της διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού.

9.3 Δικαιολογητικά Συμμετοχής κατά το στάδιο της κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 25 του Ν. 3614/2007 και του Π.Δ. 118/2007, ο προσφέρων 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 ή σύμφωνα με το Ν. 2672/1998 (Α' 290), οφείλει να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα παρακάτω έγγραφα και δικαιολογητικά κατά περίπτωση, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 19 παρ. 6 του Π.Δ. 118/2007.

Κατόπιν, η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού εισηγείται σχετικά στο Διοικητικό Συμβούλιο της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει απόφαση σχετικά με τα στάδια της αξιολόγησης των τεχνικών χαρακτηριστικών, των οικονομικών προσφορών και του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης, κατά της οποίας μπορεί να προσφύγει ο Προσφέρων σύμφωνα με το Ν. 3886/2010 και σύμφωνα με το άρ. 21 της παρούσας Διακήρυξης.

Πίνακες δικαιολογητικών συμμετοχής κατά την κατακύρωση ανά κατηγορία

Πίνακας 1 – Δικαιολογητικά συμμετοχής – Έλληνες πολίτες
1. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του Υποψηφίου Αναδόχου σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται αφενός η άσκηση του επαγγέλματός του κατά την ημέρα διενέργειας του Διαγωνισμού, αφετέρου, ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι της επίδοσης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης.
2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι: Α) δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση i. για κάποιο από τα αδικήματα της παρ.1 του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007 ii. για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας Β) δεν έχει καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας που εκδόθηκε η απόφαση, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή.
3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου πριν την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό και δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
4. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.
5. Πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από τα οποία να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, ο Υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα εν λόγω πιστοποιητικά εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος, από την οποία και εκδίδονται

Πίνακας 1 – Δικαιολογητικά συμμετοχής – Έλληνες πολίτες
τα σχετικά πιστοποιητικά.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, **πρέπει** επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με ένορκη βεβαίωση του Υποψηφίου Αναδόχου, ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη, στην οποία θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στον Υποψήφιο Ανάδοχο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η ένορκη αυτή βεβαίωση, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα δικαιολογητικά του ανωτέρω πίνακα. μετά την σχετική έγγραφη εντολή.

Πίνακας 2 – Δικαιολογητικά συμμετοχής – Αλλοδαποί πολίτες
Τα πιστοποιητικά του παραπάνω πίνακα 1 ή άλλα ισοδύναμα έγγραφα ή αποδεικτικά μέσα εκδοθέντα από τις κατά περίπτωση αρμόδιες δικαστικές ή διοικητικές Αρχές της χώρας εγκατάστασής τους

Πίνακας 3 – Δικαιολογητικά συμμετοχής – Ημεδαπά νομικά πρόσωπα
1. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του Υποψηφίου Αναδόχου σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του κατά την ημέρα διενέργειας του Διαγωνισμού, αφετέρου, ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι της επίδοσης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης.
2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του νομικού προσώπου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι: 1. δεν έχει/έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση α) για κάποιο από τα αδικήματα της παρ.1 του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007 β) για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας 2. δεν έχει/έχουν καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας που εκδόθηκε η απόφαση, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του/ς διαγωγή.
3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου πριν την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι ο

Πίνακας 3 – Δικαιολογητικά συμμετοχής – Ημεδαπά νομικά πρόσωπα
Υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό και δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
4. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου πριν την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις και ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων. Τα εν λόγω πιστοποιητικά εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 2 εδ. γ' παρ. (4) του Π.Δ. 118/2007.
5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του Υποψηφίου Αναδόχου θα δηλώνει όλους τους Οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) στους οποίους ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.
6. Πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από τα οποία να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, ο Υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.
7. Όλα τα έγγραφα από τα οποία προκύπτει η σύσταση και η εκπροσώπηση του Υποψηφίου Αναδόχου, και η τήρηση των προβλεπόμενων στον νόμο διατυπώσεων δημοσιότητας για τη σύσταση του Υποψηφίου Αναδόχου, την τροποποίηση του καταστατικού του και τον διορισμό των εκπροσώπων του.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις **πρέπει**, επί ποινή αποκλεισμού, να αναπληρωθούν με ένορκη βεβαίωση του/των νουμίμου/ων εκπροσώπου/ων του Υποψηφίου Αναδόχου, ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη, στην οποία θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στον Υποψήφιο Ανάδοχο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η ένορκη αυτή βεβαίωση, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα δικαιολογητικά του ανωτέρω πίνακα, μετά την σχετική έγγραφη εντολή.

Πίνακας 4 – Δικαιολογητικά συμμετοχής – Αλλοδαπά νομικά πρόσωπα
Για τα αλλοδαπά νομικά πρόσωπα ισχύουν τα όσα αναφέρονται σε σχέση με τα δικαιολογητικά συμμετοχής για τα ημεδαπά νομικά πρόσωπα. 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/ων νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του ενδιαφερομένου, η οποία γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή οποιασδήποτε άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασης. Σε χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, δύναται να αντικατασταθεί αυτή από υπεύθυνη δήλωση. Όπου απαιτείται Υπεύθυνη Δήλωση, νοείται για τους μεν ημεδαπούς Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τον Ν. 1599/86 του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου ή Υπεύθυνη Δήλωση του φυσικού προσώπου και για τους δε αλλοδαπούς, κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κ.Πολ.Δικ και του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Πίνακας 5 – Δικαιολογητικά συμμετοχής – Ενώσεις / Κοινοπραξίες
Για κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν όλα τα Δικαιολογητικά, ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό/αλλοδαπό νομικό πρόσωπο).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α4 - Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Ω Ν

Άρθρο 10. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

10.1 ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

Η προσφορά αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία του Προσφέροντα και υποβάλλεται για τους σκοπούς του διαγωνισμού.

10.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιεί, με fax, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) ή συστημένη επιστολή, σε κάθε Προσφέροντα που τυχόν θα αποκλεισθεί ή του οποίου η προσφορά θα απορριφθεί κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, τους λόγους αποκλεισμού ή απόρριψης αντίστοιχα, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Οι Προσφέροντες των οποίων η συμμετοχή θα αποκλεισθεί από τον διαγωνισμό κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής ή των οποίων οι προσφορές θα απορριφθούν κατά τη διαδικασία της τεχνικής αξιολόγησης, δικαιούνται να εξετάσουν τις προσφορές των υπολοίπων Προσφερόντων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές δεν θα απορριφθούν, για οποιοδήποτε λόγο σε στάδιο προηγούμενο της βαθμολόγησης και στους οποίους δεν θα κατακυρωθεί το Έργο, δικαιούνται να εξετάσουν την προσφορά του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 11. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν για **εκατόν ογδόντα** (180) ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς των προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ’ όσον ζητηθεί από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού, κατ’ ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο.

Αν προκύψει ανάγκη παράτασης της ισχύος των προσφορών, η Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού θα απευθύνει σχετικό αίτημα προς τους Προσφέροντες, π ρ ι ν από τη λήξη ισχύος των προσφορών τους. Οι Προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν μέσα σε τρεις (3) ημέρες και, σε περίπτωση που αποδέχονται την αιτούμενη παράταση, να ανανεώσουν και τις εγγυήσεις συμμετοχής τους, αν αυτές δεν ισχύουν και για τυχόν παρατάσεις.

Όσοι από τους Υποψηφίους Αναδόχους δεν απαντήσουν εντός της παραπάνω προθεσμίας ή απαντήσουν αρνητικά, αυτομάτως αποκλείονται από τα επόμενα στάδια του Διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που η Κατακύρωση του διαγωνισμού ανακοινωθεί μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς ή μετά τη λήξη τυχόν παράτασής της, η Κατακύρωση δεσμεύει τον υποψήφιο Ανάδοχο μόνον εφ' όσον αυτός την αποδεχτεί.

Άρθρο 12. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Στον διαγωνισμό **δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές** για το σύνολο ή μέρος του προκηρυσσόμενου με την παρούσα Έργου.

Άρθρο 13. ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος του Τμήματος ή προσφορές που αντιμετωπίζουν ενιαία το σύνολο του Έργου ή προσφορές που αντιμετωπίζουν ενιαία περισσότερα του ενός Τμήματα.

Άρθρο 14. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η προσφορά υποβάλλεται μονογραμμένη σε σφραγισμένο φάκελο προσφοράς. Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει απαραίτητα να φέρει την επωνυμία και τη διεύθυνση του διαγωνιζομένου καθώς επίσης και τις ενδείξεις:

«ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ»

Προσφορά

Για τον Διεθνή Διαγωνισμό (Αρ. πρωτ. ΧΧ/ΧΧ-0Χ-2014)

Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός για την επιλογή αναδόχου για την υπηρεσία:

(*ανάλογα με το Τμήμα….)*

Α. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

Β. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΙΔΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΕΡΠΕΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ

Της Πράξης

«Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου»

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ Χ. ΑΡΑΧΘΟΥ (Δ/νση: Ε.ΤΕ.Π.Η., Πανεπιστημιούπολη Τ.Κ. 45110, Ιωάννινα)

Ημερομηνία Διαγωνισμού: (ΧΧ-0Χ-2014)

«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»

Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν αυτοκόλλητοι φάκελοι, οι οποίοι είναι δυνατόν να αποσφραγισθούν και να επανασφραγισθούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

Ο φάκελος κάθε προσφοράς συνοδεύεται από επιστολή, στην οποία θα πρέπει να αναφέρεται η εταιρεία ή ένωση ή Κοινοπραξία Εταιρειών που υποβάλλει την προσφορά.

Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος κάθε προσφοράς περιλαμβάνει τους ακόλουθους τρεις (3) σφραγισμένους επιμέρους φακέλους:

- Φάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» που περιέχει τα ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ, σε ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ (σε κάθε σελίδα θα αναγράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και θα τίθεται η υπογραφή του Προσφέροντος ή του Εκπροσώπου του) και ένα αντίγραφο, τα οποία περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 9 (παρ. 9.1 και 9.2) της παρούσας Διακήρυξης. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ με τα αντίγραφα υπερισχύουν τα ΠΡΩΤΟΤΥΠΑ.

- Φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» για κάθε Τμήμα του Έργου που περιέχει το ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ (σε κάθε σελίδα θα αναγράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και θα τίθεται η υπογραφή του Προσφέροντος ή του Εκπροσώπου του) και ένα αντίγραφο, τα περιεχόμενα των οποίων περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 15, παρ. 15.1 κατωτέρω της παρούσας Διακήρυξης. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ με τα αντίγραφα υπερισχύουν τα ΠΡΩΤΟΤΥΠΑ.

- Φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» για κάθε Τμήμα του Έργου που περιέχει μόνο ένα (1) πρωτότυπο της Οικονομικής Προσφοράς των Προσφερόντων. Τα περιεχόμενα της οικονομικής προσφοράς περιγράφονται στο άρθρο 15, παρ. 15.2 κατωτέρω της παρούσας Διακήρυξης.

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

Οι προσφορές επιπλέον πρέπει να:

I. υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα, εφόσον δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική,

II. συνταχθούν με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στη Διακήρυξη. Τα περιεχόμενα σε κάθε υποφάκελο έγγραφα αριθμούνται κατά συνεχή σειρά αύξοντος αριθμού και μονογράφονται σε κάθε σελίδα από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπό του,

III. είναι δακτυλογραφημένες και να μην φέρουν παράτυπες διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κ.λπ.). Αν υπάρχουν διορθώσεις θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένες και μονογεγραμμένες από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπό του, η δε αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού κατά τον έλεγχο θα μονογράψει τις διορθώσεις και γενικά θα επιβεβαιώσει ότι έγιναν πριν από την αποσφράγιση της προσφοράς. Προσφορά απορρίπτεται όταν περιέχει διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

IV. Σε περίπτωση που στο περιεχόμενο των προσφορών χρησιμοποιούνται συντομογραφίες για τη δήλωση τεχνικών ή άλλων εννοιών είναι υποχρεωτικό για τους Προσφέροντες να αναφέρουν σε

ιδιαίτερο πίνακα, συνοδευτικό των προσφορών, τις συντομογραφίες αυτές με την εξήγηση της έννοιάς τους.

Άρθρο 15. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

15.1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ"

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

α. Μεθοδολογία προσέγγισης του Έργου

β. Οργάνωση - Διοίκηση του έργου

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

Η πρόταση αναφέρεται αναλυτικά:

- στη μεθοδολογία κάλυψης των ενοτήτων του αντικειμένου του έργου που αναφέρονται στο Β' Μέρος – Τεχνική Περιγραφή, της παρούσης.
- στις αναγκαίες πληροφορίες και στοιχεία που θα συλλέξουν (είδος και πηγή)
- στα ενδεχόμενα προβλήματα που προβλέπεται να προκύψουν και στον τρόπο που προτείνεται να αντιμετωπισθούν, για τη συλλογή και επεξεργασία των στοιχείων.

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

- Αναλυτική περιγραφή της δομής και οργάνωσης της ομάδας έργου που θα εμπλακούν στο έργο.
- Συμπληρωμένο τον παρακάτω Πίνακα με τα ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ που ακολουθεί, στον οποίο θα δίνονται αναλυτικά στοιχεία απασχόλησης καθενός από τα προτεινόμενα στελέχη της Ομάδας Έργου.

ΠΙΝΑΚΑΣ : ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ			
Στέλεχος	Θέση στην ομάδα	Καθήκοντα	Προβλεπόμενος χρόνος απασχόλησης στο έργο

Όπου:

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

15.2 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ “ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ”

Ο φάκελος "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" περιλαμβάνει την οικονομική προσφορά για την εκτέλεση του Έργου, η οποία διατυπώνεται ολογράφως και αριθμητικώς, σε ΕΥΡΩ, χωρίς ΦΠΑ και με ΦΠΑ.

Η οικονομική προσφορά υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα ή των νομίμων εκπροσώπων των προσφερόντων (σύμφωνα με το υποδείγματα του παραρτήματος IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α5 - Δ Ι Α Δ Ι Κ Α Σ Ι Α Δ Ι Ε Ν Ε Ρ Γ Ε Ι Α Σ Δ Ι Α Γ Ω Ν Ι Σ Μ Ο Υ

Άρθρο 16. ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η διεξαγωγή του διαγωνισμού και η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού, που έχει οριστεί σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του Κανονισμού Λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής.

Η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών για τη Σύναψη της Σύμβασης **περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:**

- Έλεγχος Κριτηρίων Ποιοτικής Επιλογής, που βασίζεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» και μονογραφή του περιεχομένου του υποφακέλου «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ) - Αξιολόγηση Τεχνικής Προσφοράς, που βασίζεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- Αξιολόγηση Οικονομικής Προσφοράς, που βασίζεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» - Τελική Αξιολόγηση.

Η αξιολόγηση των προσφορών συνίσταται στη βαθμολόγηση επιμέρους Ομάδων Κριτηρίων.

Άρθρο 17. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί, γίνεται δημόσια, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού την ημέρα λήξης προθεσμίας κατάθεσης των προσφορών, ήτοι την **Παρασκευή,28-03-2014 και ώρα 12:00** και παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους.

Η αποσφράγιση κάθε προσφοράς γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Αποσφραγίζονται ο κυρίως φάκελος, η επιτροπή μονογράφει και σφραγίζει τους τρεις φακέλους, (δικαιολογητικών, τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς), στη συνέχεια αποσφραγίζει το φάκελο δικαιολογητικών που περιέχει τα δικαιολογητικά (και τις εγγυήσεις συμμετοχής), καθώς και τον φάκελο της τεχνικής προσφοράς για όλα τα Τμήματα (Ομάδες), μονογράφονται δε από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά και οι Τεχνικές προσφορές κατά φύλλο.

Ο φάκελος της Οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή.

Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίνονται στην Υπηρεσία ως εκπρόθεσμες.

Άρθρο 18. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής

Μετά την αποσφράγιση του φακέλου «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί καθώς και των εγγυήσεων συμμετοχής των άρθρων 9.1, 9.2.

Επί πλέον ελέγχεται η εκπλήρωση των Κριτηρίων Ποιοτικής Επιλογής, σύμφωνα με το άρθρο 9.2 της παρούσης. Αναλυτικότερα ελέγχονται:

Α. Κριτήριο Χρηματοοικονομικής επάρκειας του υποψηφίου αναδόχου: Αναφορικά με το θέμα θα εξετασθεί η επάρκεια του προσφέροντα για την εκπόνηση του έργου, με βάση τα υποβληθέντα στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 9, παράγραφος 9.2.6 περιπτώσεις α και δ της παρούσας.

Β. Κριτήριο τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του υποψηφίου αναδόχου: Αναφορικά με το θέμα θα εξεταστεί η επάρκεια του προσφέροντα για την εκπόνηση του έργου, με βάση τα υποβληθέντα στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 9, παράγραφος 9.2 περιπτώσεις β, γ και ε της παρούσας.

Εφόσον παραστεί ανάγκη, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να συμπληρώσουν τα υποβληθέντα με την προσφορά δικαιολογητικά του άρθρου 9, παράγραφος 9.2 της παρούσας, ή να παράσχουν σχετικές με αυτά διευκρινίσεις και οι Προσφέροντες υποχρεούνται, στην περίπτωση αυτή, να τα συμπληρώσουν ή να παράσχουν τις σχετικές διευκρινίσεις μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

Αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς γίνεται μόνο για τους διαγωνιζόμενους που καλύπτουν τα παραπάνω κριτήρια. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά τους απορρίπτεται, αιτιολογημένα, ως μη έχουσα εκπληρώσει τις ελάχιστες τιθέμενες προϋποθέσεις και επιστρέφονται οι υποφάκελοι Τεχνικής και Οικονομικής προσφοράς κλειστοί στους αποκλεισθέντες.

Κατά την ολοκλήρωση του ελέγχου των φακέλων των Δικαιολογητικών συμμετοχής, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού συντάσσει σχετικό πρακτικό.

Άρθρο 19. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Μετά τον έλεγχο των φακέλων των Δικαιολογητικών συμμετοχής, η Επιτροπή συνέρχεται σε κλειστή συνεδρίαση, κατά την οποία αποσφραγίζονται και αξιολογούνται οι Προσφορές, οι οποίες δεν απορρίφθηκαν, σύμφωνα με το άρ. 18 της παρούσας), ως ακολούθως:

19.1α ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η ομάδα κριτηρίων που αφορά στην Αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς έχει **συντελεστή βαρύτητας 80%.**

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

Ομάδα Α: Κριτήρια Πρότασης μεθοδολογίας - προσέγγισης του Έργου. Συντελεστής βαρύτητας της Ομάδας Α: 60% του συνολικού βαθμού του παρόντος κριτηρίου.

Αναφορικά με το θέμα θα εξετασθούν, η κατανόηση των απαιτήσεων του Έργου και η ανάπτυξη κατάλληλου τρόπου προσέγγισής του, η αποτελεσματική μεθοδολογία υλοποίησης του έργου και η κατάλληλη περιγραφή και ανάλυση του έργου σε επιμέρους δραστηριότητες.

Ομάδα Β: Κριτήρια Οργάνωσης και Διοίκησης Ομάδας Έργου (Συντελεστής βαρύτητας της Ομάδας Β: 40%) του συνολικού βαθμού του παρόντος κριτηρίου.

Αναφορικά με το θέμα θα εξετασθούν η οργανωτική αποτελεσματικότητα της ομάδας έργου, η οποία προκύπτει από την κατανομή των αρμοδιοτήτων μεταξύ των μελών της ομάδας έργου και τη βέλτιστη αξιοποίηση της μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου, εντός των προβλεπόμενων από την προκήρυξη τεχνικών απαιτήσεων και χρονοδιαγράμματος.

Οι υποψήφιοι δύνανται να κληθούν να αναλύσουν προφορικά την προσφορά τους στην Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού και να απαντήσουν σε τυχόν ερωτήσεις των μελών της.

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
Αj	**ΟΜΑΔΑ Α/ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**	**σ1 (60%)**
Αj1	Κατανόηση των απαιτήσεων του έργου και κατάλληλη περιγραφή και ανάλυση του έργου σε επιμέρους δραστηριότητες	40%
Αj2	**Ανάπτυξη κατάλληλου τρόπου προσέγγισης και αποτελεσματικής μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου**	**60%**
Βj	**ΟΜΑΔΑ Β/ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ**	**σ2 (40%)**
Βj1	Δομή και σύνθεση οργανωτικού σχήματος	50%
Βj2	Οργάνωση / ροή του έργου	50%

19.1β ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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:

$$\mathbf{Tj = [\sigma_1 \times Aj + \sigma_2 \times Bj]}$$

όπου:

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

Aj = [(Aj1X0,4)+(Aj2X0,6)]

Bj = [(Bj1x0,6)+(Bj2x0,4)]

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

Κατόπιν η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού συντάσσει σχετικό πρακτικό με την βαθμολόγηση των Τεχνικών Προσφορών ανά Τμήμα, όπου αναφέρονται και οι Τεχνικές Προσφορές που έχουν συγκεντρώσει συνολική βαθμολογία μικρότερη του 6,5 ή οι τεχνικές προσφορές που κρίθηκαν απαράδεκτες και απορρίπτονται. Κατόπιν γίνεται εισήγηση στην Αναθέτουσα Αρχή για την έγκριση του πρακτικού.

Η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική απόφαση σχετικά με τα στάδια του ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς, κατά της οποίας μπορεί να προσφύγει ο Προσφέρων σύμφωνα με το Ν. 3886/2010.

Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής κοινοποιείται σε όλους τους διαγωνιζόμενους και ηλεκτρονικά και με τηλεομοιοτυπία ή ταχυδρομικά.

Κατόπιν, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού ορίζει την ημερομηνία ανοίγματος των υποφακέλων των Οικονομικών Προσφορών και ενημερώνει ηλεκτρονικά ή με τηλεομοιοτυπία τους Προσφέροντες που δεν αποκλείσθηκαν κατά το στάδιο αυτό.

19.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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:

Oj = (K min / K j) X 10

όπου:

Oj	:	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

Εάν οι τιμές ενός Προσφέροντος είναι ασυνήθιστα χαμηλές ή κατά τη γνώμη της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού είναι αναιτιολόγητες, η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, πριν απορρίψει την προσφορά, θα ζητήσει εγγράφως από τον Προσφέροντα να παράσχει εγγράφως, εντός εύλογης προθεσμίας που του τάσσει, τις όποιες διευκρινίσεις για τη σύνθεση της προσφοράς του κρίνει σκόπιμες και θα ελέγξει, σε συνεννόηση με τον Προσφέροντα, τη σύνθεση της προσφοράς του, λαμβάνοντας υπόψη τις δοθείσες διευκρινίσεις.

19. 3. ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

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:

Fj = 0,80 x Tj + 0,20 x Oj

όπου:

F_j	:	η συνολική βαθμολογία της πρότασης j
T_j	:	η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης j
Oj	:	η βαθμολογία του κριτηρίου της οικονομικής προσφοράς για την πρόταση j

Η αξιολόγηση των προσφορών θα στηριχθεί αποκλειστικά και μόνο στα ανωτέρω κριτήρια.

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 Αξιολόγησης και προκρίνεται η προσφορά με το μεγαλύτερο βαθμό. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και στην τεχνική προσφορά, ο Ανάδοχος αναδεικνύεται με κλήρωση.

Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών ανά Τμήμα συντάσσει πρακτικό με την τελική κατάταξη των προσφορών, των οποίων αξιολογήθηκε η Οικονομική Προσφορά και καλεί τον Προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην παρ. 9.3 της παρούσας Διακήρυξης.

Άρθρο 20. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κάθε Υποψήφιος, που θα θεωρήσει ότι θίγεται από παράνομη, κατά την κρίση του, πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής, θα δικαιούται προσωρινής δικαστικής προστασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3886/10 (ΦΕΚ 173/Α/10) περί δικαστικής προστασίας κατά την σύναψη δημοσίων συμβάσεων με σκοπό την εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με τη νέα Οδηγία 2007/66 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου του Συμβουλίου.

Πριν από την έναρξη της διαδικασίας ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου, θα ασκηθεί υποχρεωτικά, εντός δέκα (10) ημερών, αφότου ο Ενδιαφερόμενος έλαβε γνώση της αντίστοιχης πράξης ή παράλειψης και ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, προσφυγή. Η σχετική απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής θα εκδοθεί εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την άσκηση της προσφυγής, άλλως θα τεκμαίρεται σιωπηρή απόρριψή της.

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και δεν επιτρέπεται να περιέχει αιτιάσεις διαφορετικές από τις αιτιάσεις της προδικαστικής προσφυγής. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την αναθέτουσα αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως.

Η προθεσμία για την άσκηση προσφυγής και αίτησης ασφαλιστικών μέτρων, καθώς και η άσκηση αυτών, θα κωλύουν τη σύναψη της Σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διάταξη ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Η απόφαση ανάθεσης της σύμβασης περιλαμβάνει τα στοιχεία της παρ. 2 του αρ. 35 του π.δ. 60/2007 και αναφέρει τις προθεσμίες αναστολής σύναψης της σύμβασης, όπως προκύπτουν από την παρ. 2 του αρ. 5 του Ν. 3886/2010.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α6 - Ο Λ Ο Κ Λ Η Ρ Ω Σ Η Δ Ι Α Γ Ω Ν Ι Σ Μ Ο Υ

Άρθρο 21. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Μετά την ολοκλήρωση του έργου της αξιολόγησης, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού θα υποβάλει τον Συγκριτικό Πίνακα μαζί με τα Πρακτικά και όλα τα στοιχεία του φακέλου του διαγωνισμού, σε τρία (3) αντίτυπα, στην Αναθέτουσα Αρχή, για την έκδοση της απόφασης Κατακύρωσης του Διαγωνισμού από το Διοικητικό Συμβούλιο του Φ.Δ.

Στον Ανάδοχο αποστέλλεται σχετική πρόσκληση για υπογραφή της σύμβασης, εφόσον προηγουμένως έχει κοινοποιηθεί σε όλους τους διαγωνιζόμενους η απόφαση κατακύρωσης και έχουν παρέλθει οι προθεσμίες για την άσκηση του δικαιώματος προσωρινής προστασίας των διαγωνιζόμενων που ορίζονται στο Ν.3886/2010.

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

Άρθρο 22. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

α) να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού σε κάθε στάδιο της διαδικασίας του (πριν την Απόφαση Κατακύρωσης του έργου),

β) να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Προκήρυξης,

γ) να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφ' όσον ισχύουν οι σχετικές προϋποθέσεις

Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται ότι θα προχωρήσει σε ματαίωση του διαγωνισμού μ ό ν ο ν σ τ η ν ε ξ α ι ρ ε τ ι κ ή π ε ρ ί π τ ω σ η π ο υ α υ τ ό δ ε ν ε ί ν α ι δ υ ν α τ ό ν ν α α π ο φ ε υ χ θ ε ί για λόγους που ανάγονται είτε στο συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής και του Έργου είτε στην επίτευξη υγιούς ανταγωνισμού. Οι Προσφέροντες δεν διατηρούν και παραιτούνται από οποιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής από το λόγο της ματαίωσης. Στην περίπτωση αυτή ο Φορέας θα γνωστοποιήσει στους Προσφέροντες που τυχόν θα υποβάλουν σχετική αίτηση, τους λόγους της ματαίωσης.

Άρθρο 23. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την πρόσκληση για υπογραφή της σύμβασης καταρτίζεται η σχετική Σύμβαση, η οποία ρυθμίζει όλες τις λεπτομέρειες για την εφαρμογή της Κατακύρωσης.

Η Σύμβαση, που περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Έργου καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την Κατακύρωση, την προσφορά και την Προκήρυξη, κατά φθίνουσα σειρά ιεραρχίας και κατισχύει αυτών, πλην καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Για τις ανάγκες κατάρτισης της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, **θα λήξει η ισχύς της προσφοράς** ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμούμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση, για τον ίδιο χρόνο, της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης και μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

(α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, **τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου** που θα υπογράψει τη Σύμβαση καθώς και τα **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης** αυτών.

Σημειώνεται ότι ο Ανάδοχος όταν είναι **ένωση προσώπων ή κοινοπραξία** ορίζει εκπρόσωπο και τον εξουσιοδοτεί με **ειδικό συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο** να υπογράψει τη σύμβαση, να τον εκπροσωπεί έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και να ενεργεί κατ' εντολήν και για λογαριασμό του Αναδόχου για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση. Επί πλέον πρέπει θα οριστεί και αναπληρωτής του Εκπροσώπου με τις ίδιες αρμοδιότητες. Αλλαγή του Εκπροσώπου ή/ και του Αναπληρωτή του γνωστοποιείται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και ισχύει μόνο μετά από την έγγραφη αποδοχή της.

Ο Εκπρόσωπος και ο Αναπληρωτής Εκπρόσωπος του Αναδόχου είναι, μεταξύ άλλων, εξουσιοδοτημένοι να τον εκπροσωπούν σε όλα τα θέματα που αφορούν τη σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση, συμμετέχοντας, όποτε και όπου κληθούν σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο όργανα της Αναθέτουσας Αρχής.

(β) **Εγγύηση καλής εκτέλεσης** των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., σύμφωνα με το άρθρο 25 της παρούσας.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως και όλες οι εγγυήσεις που αναφέρονται στην Προκήρυξη, εκδίδεται 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) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

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

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, η Υπηρεσία επιβάλλει αθροιστικά ή διαζευκτικά τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α7 - Β Α Σ Ι Κ Α Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Σ Υ Μ Β Α Σ Η Σ

Άρθρο 24. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

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 καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στα Ιωάννινα.

Άρθρο 25. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ● ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Σύμβασης θα είναι αορίστου χρόνου και θα επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση του Έργου.

Ο Ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση του έργου υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας του έργου χωρίς το Φ.Π.Α.. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 26. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

26.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια εκτέλεσης του Έργου (Τμήμα Α και Τμήμα Β) είναι **17 μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης. Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον «Καθαρό χρόνο» χωρίς να περιλαμβάνονται οι οποιεσδήποτε καθυστερήσεις, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου. Σε κάθε περίπτωση η ολοκλήρωση του φυσικού αντικειμένου **πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και παραδοθεί στην Αναθέτουσα Αρχή έως το αργότερο την 31-12-2015**.

Αναλυτικά, οι χρονικές απαιτήσεις για το Έργο στις οποίες περιλαμβάνονται και οι χρόνοι παράδοσης των επί μέρους παραδοτέων, παρουσιάζονται στο Μέρος Β΄ της παρούσας.

Για την παραλαβή των παραδοτέων του Έργου, συγκροτείται Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου με Απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Για κάθε μέλος ορίζεται και ο αναπληρωτής του.

26.2 ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του Έργου.

Άρθρο 27. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

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

Τμήμα Α - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

Τμήμα Α- Συνολικός προϋπολογισμός 110.900,00 ευρώ	%
Φάση Α:	Χορήγηση ποσού 15% του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση και παραλαβή της Α Φάσης
Φάση Β:	Χορήγηση ποσού 55% του συμβατικού τιμήματος ως εξής: - Χορήγηση ποσού 35% του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση και παραλαβή της ενδιάμεσης έκθεσης προόδου εργασιών για την ολοκλήρωση τουλάχιστον του 50% των εργασιών που προβλέπονται να υλοποιηθούν κατά τη φάση Β. - Χορήγηση ποσού 20% του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση και οριστική παραλαβή της Φάσης Β.
Φάση Γ:	Χορήγηση ποσού 30% του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση και παραλαβή της Γ Φάσης και του συνόλου του τμήματος του έργου.

Τμήμα Β. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΙΔΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΕΡΠΕΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ

Τμήμα Β- Συνολικός προϋπολογισμός 178.100,00 ευρώ	%

Φάση Α:	Χορήγηση ποσού 15% του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση και παραλαβή της Α Φάσης .
Φάση Β:	Χορήγηση ποσού 55% του συμβατικού τιμήματος ως εξής: - Χορήγηση ποσού 35% του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση και παραλαβή της ενδιάμεσης έκθεσης προόδου εργασιών για την ολοκλήρωση τουλάχιστον του 50% των εργασιών που προβλέπονται να υλοποιηθούν κατά τη φάση Β. - Χορήγηση ποσού 20% του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση και οριστική παραλαβή της Φάσης Β.
Φάση Γ:	Χορήγηση ποσού 30% του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση και παραλαβή της Γ Φάσης και του συνόλου του τμήματος του έργου.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ΕΥΡΩ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Με κάθε πληρωμή θα γίνονται οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κρατήσεις.

Οι πληρωμές θα γίνονται σε βάρος του Προϋπολογισμού του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων **ΣΑ: 0758** με κωδικό Πράξης **2012ΣΕ07580020**.

Άρθρο 28. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης.

Άρθρο 29. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (αλλαγή ΦΠΑ, αντικατάσταση μέλους Ένωσης κ.λπ.), αλλά σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διατηρείται αναλλοίωτο το συμβατικό αντικείμενο.

Άρθρο 30. ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ- ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ

Ανάδοχος **δεν δικαιούται** να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής .

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.

Άρθρο 31. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος για την υλοποίηση του έργου, θα χρησιμοποιήσει τους ειδικούς συνεργάτες (ομάδα έργου) που έχει προσδιορίσει στην προσφορά του. Σε περίπτωση που για αιτιολογημένους λόγους γίνει αντικατάσταση των ειδικών συνεργατών, αυτό θα γίνει με την σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής και εφόσον ο αντικαταστάτης είναι τουλάχιστον ισοδύναμων προσόντων.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις, παραλείψεις και αμέλειες των συνεργατών του.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του έργου φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

Άρθρο 32. ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ & 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 οιουδήποτε τρίτου.

Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, 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 από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 33. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του Έργου, ούτε κοινολογεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο κατά τη διάρκεια υλοποίησής του, χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν ή την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του Έργου ή του Αναδόχου.

Άρθρο 34. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών στο σχετικό αίτημα του Αναδόχου διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

Άρθρο 35. ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

α) Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της 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, καταγγελίας. 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 εκκαθαρίσεως 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.

ΜΕΡΟΣ Β'

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1 ΣΚΟΠΟΣ & ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Σκοπός του προγράμματος παρακολούθησης είναι η καταγραφή, η εποπτεία και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης :

Α. όλων των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας των Παραρτημάτων I, II, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ καθώς και ορισμένων εθνικής σημασίας τύπων οικοτόπων και ειδών χλωρίδας στο Εθνικό Πάρκο Τζουμέρκων, Περιστερίου και Χ. Αράχθου (Τμήμα Α: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ)

Β. των ειδών ερπετών, των θηλαστικών, των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και των ειδών ορνιθοπανίδας του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ που αποτελούν ή μπορούν να αποτελέσουν είδη χαρακτηρισμού της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ), καθώς και ορισμένων εθνικής σημασίας ειδών πανίδας (π.χ. ασπόνδυλα, ιχθυοπανίδα, κ.λπ.) (Τμήμα Β: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΙΔΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ, ΕΡΠΕΤΩΝ, ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ).

Με το παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης θα εφαρμοστεί ένα σύστημα επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) με εργασίες πεδίου, ώστε να γίνει αξιολόγηση και επαναξιολόγηση (σε σχέση με τη 2η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) της κατάστασης διατήρησης των εν λόγω ειδών, σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής θα τροφοδοτήσουν την 3η Εθνική Αναφορά - Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (περίοδος αναφοράς 2007-2012, σύμφωνα με το Άρθρο 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ).

Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών (Παραρτήματα II, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και των ειδών ορνιθοπανίδας του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ, είναι σημαντική για τις δράσεις παρακολούθησης της εξέλιξής τους.

Ως βάση για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των χερσαίων τύπων οικοτόπων και των ειδών (έντυπο αναφοράς εποπτείας σύμφωνα με το άρθρο 11, για τους τύπους οικοτόπων του Παραρτήματος I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες παράμετροι:

- Έκταση (area) και εύρος εξάπλωσης (range),
- Δομές και λειτουργίες του τύπου οικοτόπου (πληρότητα ειδικών δομικών και λειτουργικών στοιχείων του τύπου οικοτόπου),

- Τυπικά είδη (πληρότητα παρουσίας τυπικών ειδών οικοτόπου),
- Επιδράσεις - πιέσεις - απειλές (προοπτικές διατήρησης).

Ως βάση για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών χλωρίδας και πανίδας (έντυπο αναφοράς εποπτείας σύμφωνα με το άρθρο 11, για τα είδη των Παραρτημάτων ΙΙ, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες παράμετροι:

- Εξάπλωση και εύρος εξάπλωσης
- Η κατάσταση του πληθυσμού (μέγεθος, δομή και δυναμική πληθυσμού),
- Η ποιότητα και η έκταση των ενδιαιτημάτων,
- Επιδράσεις – πιέσεις – απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Ο Ανάδοχος του προγράμματος εποπτείας, στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και Χ. Αράχθου, θα παραδώσει επιπλέον στον 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*», όλα τα δεδομένα ώστε να ετοιμαστεί μια επικαιροποιημένη έκδοση της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000, με βάση τα αποτελέσματα της έρευνάς τους σε όλα τα πεδία που άπτονται του αντικειμένου του (περιγραφές, αξιολογήσεις, πίνακας other species, απειλές κ.λπ.) καθώς και προτάσεις για επέκταση του Δικτύου, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο με βάση τα κριτήρια της ΕΕ και κατόπιν συνεννόησης με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Επίσης, θα προτείνει ικανοποιητικές τιμές αναφοράς, καθώς και στόχους διατήρησης των χερσαίων τύπων οικοτόπων και των ειδών στις περιοχές Natura (ΤΚΣ και ΖΕΠ), με στόχο την επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησής τους σε κάθε μια περιοχή.

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

Πεδίο εφαρμογής του προγράμματος παρακολούθησης αποτελούν όλοι οι τύποι οικοτόπων και τα είδη των Παραρτημάτων Ι, ΙΙ, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και τα είδη της ορνιθοπανίδας του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ που απαντώνται στο Εθνικό Πάρκο Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου.

Το σύνολο των χερσαίων τύπων οικοτόπων, των ειδών χλωρίδας και των ειδών πανίδας που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης παρατίθενται στους Πίνακες Β1 – Β7.

Πίνακας Β1. Ενδεικτικός κατάλογος τύπων οικοτόπων που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης

Τύποι οικοτόπων (& * τύποι οικοτόπων προτεραιότητας) στις περιοχές Natura: GR2110002-ORI ATHAMANON (NERAIDA) & GR2130007-OROS LAKMOS (PERISTERI)	
Κωδικός τύπου οικοτόπου	Περιγραφή τύπου οικοτόπου

3290	Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από Paspalo-Agrostidion
4090	Ενδημικά ορο-Μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους
5210	Δενδρώδεις σκληρόφυλλοι θαμνώνες (matorral) με *Juniperus* spp.
6230*	Πλούσιοι σε είδη λειμώνες με *Nardus* σε πυριτικά υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των ημιορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)
8140	Βλάστηση λιθώνων (σαρών) της Ανατολικής Μεσογείου
8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση
9270	Ελληνικά δάση οξιάς με *Abies borisii-regis*
92C0	Δάση με *Platanus orientalis* (Platanion orientalis)
9530*	(Υπο -)Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα (*Pinus nigra*)
9560*	Ενδημικά δάση με αρκεύθους (*Juniperus* spp.)
9130	Δάση οξιάς της Asperulo-Fagetum
Άλλοι τύποι οικοτόπων που ενδείκνυται να παρακολουθηθούν (Ελλ. τύποι οικοτόπων)	
Κωδικός τύπου οικοτόπου	Περιγραφή τύπου οικοτόπου
9340	Θαμνώνες και δάση αείφυλλων σκληρόφυλλων με αριά (*Querus ilex*) και δάφνη (*Laurus nobilis*)
9280	Υποβαθμισμένοι βοσκούμενοι θαμνώνες με πουρνάρι (*Quercus coccifera*), φιλλύκι (*Phillyrea latifolia*) & οξύκεδρο κέδρο (*Juniperus oxycedrus*)
5350	Μικτοί θαμνώνες αείφυλλων σκληρόφυλλων και φυλλοβόλων με πουρνάρι (*Quercus coccifera*), γαύρο (*Carpinus orientalis*)
924A	Δάση φυλλοβόλων δρυών με πλατύφυλλη δρυ (*Quercus frainetto*)
934A	Ελληνικά δάση πρίνου
951B	Δάση ελληνικής ελάτης (*Abies cephalonica*)

Πίνακας Β2. Ενδεικτικός κατάλογος ειδών χλωρίδας της περιοχής μελέτης που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος εποπτείας και έχουν αξιολογηθεί ως προς την κατάστασης διατήρησης και έχουν ενταχθεί σε Καταλόγους Ερυθρών Δεδομένων και σε Κατηγορίες Επικινδυνότητας

Φυτικό taxon	**Α**	**Π**	**Π.Δ. 67/81**	**WCMC GREECE**	**WCMC WORLD**	**EU Redlist**
Scutellaria rupestris Boiss. & Heldr.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(R)	(R)	(R)
Achillea absinthoides Halacsy	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	R	R	R
Allium parnassicum (Boiss.) Halacsy	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	R	R	R
Allium phthioticum Boiss. & Heldr. ex Boiss.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	R	?	R
Galium degenii Baldacci ex Degen	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	R	K	R

Seseli parnassicum Boiss. & Heldr.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	R	R	R
Silene schwarzenbergeri Halacsy	ΝΑΙ	ΟΧΙ		R	R	R
Barbarea sicula C. Presl	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	V	V	V
Achillea clavennae L.	ΌΧΙ	ΌΧΙ		?	?	
Campanula hawkinsiana Hausskn. & Heldr.	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	?	?	
Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz	ΝΑΙ	ΝΑΙ				
Helictotrichon aetolicum (Rech.f.) Holub	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	?	?	
Jovibarba heuffelii (Schott) A. & D. Love	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			
Marrubium velutinum Sm.	ΌΧΙ	ΌΧΙ		nt	nt	
Narcissus poeticus L.	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			
Orchis pallens L.	ΝΑΙ	ΝΑΙ		?	?	
Pinguicula crystallina Sm.	ΌΧΙ	ΌΧΙ			?	
Poa thessala Boiss. & Orph.	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			
Prunus prostrata Labill.	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	?	?	
Saxifraga marginata Sternb.	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			
Scabiosa taygetea Boiss. & Heldr.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	(ΝΑΙ)			
Sesleria vaginalis Boiss. & Orph. (?)	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	?	?	
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.	ΌΧΙ	ΝΑΙ		?	nt	
Trifolium parnassi Boiss. & Spruner	ΌΧΙ	ΌΧΙ		nt	nt	
Verbascum epixanthinum Boiss. & Heldr.	ΌΧΙ	ΌΧΙ		nt	nt	

Πίνακας Β3. Ενδεικτικός κατάλογος ειδών ασπονδύλων (ορθοπτέρων, κολεοπτέρων κ.λπ.) που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης.

Επιστημονικό όνομα	Επιστημονικό όνομα
Platycleis tenuis	*Discoptila newmanae*
Poecilimon gracilioides	*Eupholidoptera megastyla megastyla*
Gomphocerus sibiricus	*Saga hellenica*
Chorthippus mollis crassiceps	*Poecilimon zimmeri*
Chorthippus pulloides	*Gryllomorpha albanica*
Chorthippus parallelus tenius	*Poecilimon jonicus lobulatus*
Carabus intricatus	*Agabus bipustulatus*

Πίνακας Β4. Ενδεικτικός κατάλογος ειδών της ιχθυοπανίδας που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης.

Επιστημονικό όνομα	Παρ. ΙΙ	Παρ. IV	Bern	IUCN	Δυνατότητα διατήρησης
Salmo trutta	N				

Barbus albanicus					

Πίνακας Β5. Ενδεικτικός κατάλογος ειδών ερπετών που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης.

Επιστημονικό όνομα	Παρ. II	Παρ. IV	Bern	IUCN	Δυνατότητα διατήρησης
Testudo hermanni	N		II	LR	B
Ablepharus kitaibelii		N	II		A
Anguis fragilis		N	III		
Algyroides nigropunctatus		N	III		
Podarcis erhardii		N	III		
Podarcis muralis			II		A
Lacerta trilineata		N	III		
Lacerta viridis			II		A
Lacerta agilis			III		
Coluber gemonensis		N	III		
Zamenis situla	N	N	II	DD	A
Elaphe longissima		N	II		B
Malpolon monspessulanus		N	III		
Natrix natrix			III		
Natrix tessellata		N	III		
Coronella austriaca		N	II		A
Telescopus fallax		N	III		
Vipera ammodytes		N	II		B
Vipera ursinii	N		II	EN	A

Πίνακας Β6. Ενδεικτικός κατάλογος ειδών θηλαστικών που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης.

Επιστημονικό όνομα	Παρ. II	Παρ. IV	Bern	IUCN	Δυνατότητα διατήρησης
Ursus arctos	N	N	II		
Canis lupus	N	N	II		
Rupicapra rupicapra		N	III		
Lutra lutra	N	N	II	NT	
Capreolus capreolus			III		
Sus scrofa					

Στο Εθνικό Πάρκο έχουν καταγραφεί 144 είδη πτηνών. Από αυτά, τα 95 ανήκουν στα στρουθιόμορφα, ενώ τα 49 στα μη στρουθιόμορφα. Τα είδη της ορνιθοπανίδας που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης παρατίθενται στον Πίνακα Β7.

Πίνακας Β7. Ενδεικτικός κατάλογος των ειδών ορνιθοπανίδας του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ

α/α	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΙΔΟΣ	SPEC 2004	ETS	IUCN	Οδ. 2009/147/ΕΚ	Bern Conv	Bon
1	Λευκοτσικνιάς	*Egretta garzetta*		S		I	III	
2	Μαυροπελαργός	*Ciconia nigra*	2	R		I	III	II
3	Σφηκιάρης	*Pernis apivorus*	e	(S)		I	III	II
4	Γυπαετός	*Gypaetus barbatus*	3	(VU)		I	III	II
5	Ασπροπάρης	*Neophron percnopterus*	3	E		I	III	II
6	Όρνιο	*Gyps fulvus*		S		I	III	II
7	Φιδαετός	*Circaetus gallicus*	3	(R)		I	III	II
8	Καλαμόκιρκος	*Circus aeruginosus*		S		I	III	II
9	Χρυσαετός	*Aquila chrysaetos*	3	R		I	III	II
10	Σταυραετός	*Hieraaetus pennatus*	3	(R)		I	III	II
11	Κιρκινέζι	*Falco naumanni*	1	H	VU	I	III	I, II
12	Μαυροπετρίτης	*Falco eleonorae*	2	D		I	III	II
13	Πετρίτης	*Falco peregrinus*		S		I	III	II
14	Μπούφος	*Bubo bubo*	3	(H)		I	III	
15	Γκιώνης	*Otus scops*	2	(H)			III	
16	Γιδοβύζι	*Caprimulgus europaeus*	2	(H)		I	III	
17	Αλκυόνα	*Alcedo atthis*	3	H		I	III	
18	Μαύρος δρυοκολάπτης	*Dryocopus martius*		S		I	III	
19	Πράσινος δρυοκολάπτης	*Picus viridis*	2	(H)			III	
20	Βαλκανοτσικλιτάρα	*Dendrocopos syriacus*	e	(S)		I	III	
21	Μεσοτσικλιτάρα	*Dendrocopos medius*	e	(S)		I	III	
22	Λευκονώτης	*Dendrocopos leucotos*		(S)		I	III	
23	Δενδροσταρήθρα	*Lullula arborea*	2	H		I	III	
24	Χαμοκελάδα	*Anthus campestris*	3	(D)		I	III	
25	Λοφοπαπαδίτσα	*Parus cristatus*	2	(D)			III	
26	Κοκκινοκεφαλάς	*Lanius senator*	2	(D)			III	
27	Νανομυγοχάφτης	*Ficedula parva*		(S)		I	III	II
28	Δρυομυγοχάφτης	*Ficedula semitorquata*	2	D		I	III	II
29	Αετομάχος	*Lanius collurio*	3	(H)		I	III	
30	Γαϊδουροκεφαλάς	*Lanius minor*	2	(D)		I	III	

31	Κοκκινοκαλιακούδα	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	3	D		I	III	
32	Βλάχος	*Emberiza hortulana*	2	(H)		I	III	
33	Σκουρόβλαχος	*Emberiza caesia*	e	(S)		I	III	
34	Ασπροκώλα	*Oenathe hispanica*	2	(H)			III	II
35	Φανέτο	*Carduelis cannabina*	2	D			III	
36	Κρασοπούλι	*Emberiza melanocephala*	2	(H)			III	
37	Τσιφτάς	*Milaria calandra*	2	(D)			III	

Αντικείμενα του προγράμματος εποπτείας (Τμήματα Α και Β) 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) της κατάστασης διατήρησης των χερσαίων τύπων οικοτόπων και των ειδών για την περίοδο 2012-2015 σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

- Η επισκόπηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ με τρόπο ώστε τα αποτελέσματα του έργου να τροφοδοτήσουν την 3η Εθνική Αναφορά - Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

- Η επικαιροποίηση των πεδίων της περιγραφικής βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000, με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας του αναδόχου σε όλα τα πεδία που άπτονται του αντικειμένου των προγραμμάτων εποπτείας (περιγραφές, αξιολογήσεις, πίνακας other species, απειλές, κ.λπ.).

- Η σύνταξη πρότασης για πιθανή επέκταση του Δικτύου Natura 2000, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, με βάση τα κριτήρια της ΕΕ και μετά από συνεννόηση με τον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου και το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ.

- Η σύνταξη πρότασης ορισμού Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) των τύπων οικοτόπων και των ειδών στους ΤΚΣ και ΖΕΠ.

- Η σύνταξη πρότασης για τον ορισμό Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) στους ΤΚΣ, με στόχο την επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης χερσαίων τύπων οικοτόπων και των ειδών.

- Η σύνταξη πρότασης για την παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων και των ειδών που θα πρέπει να εφαρμοστεί μετά τη λήξη του προγράμματος παρακολούθησης.

Σε όλη τη διάρκεια εκπόνησης του προγράμματος παρακολούθησης, ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου, καθώς και 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».

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 Ε.Ε. για την αξιολόγηση της επάρκειας του Δικτύου του ΤΚΣ (θα δοθεί από τον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου)

- 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 Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου)

- Το Interpretation Manual of the European Union habitats, 2007, σε ηλεκτρονική μορφή αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

  http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/index_en.htm#interpretation

- Τα αποτελέσματα της δεύτερης εθνικής αναφοράς για την εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

  http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=539&language=el-GR

- Τα έντυπα αναφοράς και αξιολόγησης για τους τύπους οικοτόπων και τα είδη της Οδηγίας 92/43/ΕΚ που είναι αναρτημένα στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

  http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/expert_reporting/work-package_revision/sub-group_papers/revised_reporting&vm=detailed&sb=Title

- Το κόκκινο βιβλίο των απειλούμενων ζώων της Ελλάδας σε ηλεκτρονική μορφή, αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

  http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=518&language=el-GR)

- Το 10 x 10 km Ευρωπαϊκό πλέγμα αναφοράς ETRS 89 LAEA (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/eea-reference-grids).

- Υπόβαθρο τοπογραφικό ως γεωγραφική αναφορά των στοιχείων που συλλέγονται και των αποτελεσμάτων της επεξεργασίας τους σε κλίμακα 1:50.000 (θα δοθεί από το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου).

- Τα έντυπα αναφοράς και αξιολόγησης για τα είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ που είναι αναρτημένα στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

http://circa.europa.eu/Public/irc/env/monnat/library?l=/expert_reporting/work-package_reporting&vm=detailed&sb=Title

- Τα είδη ορνιθοπανίδας χαρακτηρισμού κάθε ΖΕΠ (αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=iIe61%2fEm2Mc%3d&tabid=432
- Τα παραδοτέα της μελέτης «Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας» (σε ηλεκτρονική μορφή, αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

  http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=539&language=el-GR).

Σημειώνεται ότι για τον 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:

https://circabc.europa.eu/faces/jsp/extension/wai/navigation/container.jsp , «An expert group on reporting», η οποία ενημερώνεται διαρκώς.

1.2 ΤΜΗΜΑ Α. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ- ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Οι εργασίες που απαιτούνται να υλοποιηθούν, για το Τμήμα Α, από τον Ανάδοχο περιγράφονται σε τρεις (3) διακριτές φάσεις, ως ακολούθως:

ΦΑΣΗ Α: ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Οριστικοποίηση του καταλόγου των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος θα οριστικοποιήσει σε συνεργασία με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου τον κατάλογο των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης, στο Εθνικό Πάρκο Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου.

Ενδεχομένως, και κατά την κρίση του Αναδόχου, είναι δυνατόν να ενταχθούν στο αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης χερσαίοι τύποι οικοτόπων και είδη που αξιολογούνται ως ιδιαίτερα σημαντικά για την Ελλάδα.

- Βιβλιογραφική συλλογή, καταγραφή και χωρική αποτύπωση κάθε τύπου οικοτόπου

Ο Ανάδοχος θα συλλέξει, θα καταγράψει και θα αποτυπώσει χωρικά σε GIS και σε κατάλληλο χαρτογραφικό υπόβαθρο για κάθε τύπο οικοτόπου και για τα είδη 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) στο Εθνικό Πάρκο.

Οι πηγές που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι τεκμηριωμένης αξιοπιστίας, δηλ.:

α) 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, στα είδη και στα ενδιαιτήματά τους (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 πρόβλεψη για την αποτύπωση της παρουσίας κάθε είδους και τύπου οικοτόπου που έχει τεκμηριωθεί στη βιβλιογραφική ανασκόπηση (Έτος και εποχή ή ακριβής 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.

- Κατάρτιση συνοπτικής αναφοράς υπάρχουσας γνώσης

Ο Ανάδοχος θα ετοιμάσει μια συνοπτική αναφορά για κάθε τύπο οικοτόπου και για κάθε είδος χλωρίδας που αποτελεί αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησής του. 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. Στην αναφορά αυτή, ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναφερθεί με λεπτομέρεια και επιστημονική τεκμηρίωση και στη μεθοδολογία εκτίμησης του μεγέθους του πληθυσμού και στη χωρική του αποτύπωση, της έκτασης και χωρικής αποτύπωσης των τύπων οικοτόπων, στην πληθυσμιακή δομή κάθε είδους.

- Τεκμηρίωση και οργάνωση σχεδίου επιτόπιων επισκέψεων

Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων με σκοπό τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αιτιολογήσει την αποτελεσματικότητα του σχήματος εργασίας πεδίου, δηλαδή την οργάνωση των σταθμών δειγματοληψίας, τις συχνότητες των δειγματοληψιών και τους τρόπους δειγματοληψίας για τους τύπους οικοπότων και τα είδη χλωρίδας ώστε να διασφαλίζει τη μέγιστη χωρική κάλυψη. Ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δοθεί και στο συγχρονισμό των εργασιών πεδίου. Για την εκτίμηση της παρουσίας των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας στο Εθνικό Πάρκο, θα ληφθούν υπόψη η βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 αλλά και η συλλογή των βιβλιογραφικών αναφορών.

Για το σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει το χάρτη εξάπλωσης και/ή εν δυνάμει γεωγραφικής εξάπλωσης κάθε είδους από τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα έχει συλλέξει και θα τοποθετήσει σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών, τις θέσεις των επιτόπιων επισκέψεών του και των σχετικών δειγματοληπτικών επιφανειών συμπλήρωσης των πρωτοκόλλων αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης. Για τον προσδιορισμό της δυνητικής ή της προβλεπόμενης εξάπλωσης των ειδών, θα χρησιμοποιηθούν όλες οι πληροφορίες που θα συλλεχθούν από τη βιβλιογραφική επισκόπηση, αλλά και τα αποτελέσματα της μελέτης της αναγνώρισης και περιγραφής των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης που εκπονήθηκε από το τ. ΥΠΕΧΩΔΕ με χρηματοδότηση από το Γ΄ΚΠΣ (1999-2001), πιθανόν σχετικά μοντέλα πρόβλεψης με κλιματικές και εδαφικές παραμέτρους (ecological niche modelling), ορθοφωτοχάρτες, χάρτες γεωμορφολογικοί, χάρτες υδρογραφικού δικτύου κ.α., σε συνδυασμό με την κρίση των ειδικών.

Ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί 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» για τον καθορισμό της διαδικασίας χαρτογραφικής αποτύπωσης (κλίμακα εργασίας, υπόβαθρα κλπ) και τον καθορισμό της ελάχιστης χαρτογραφικής επιφάνειας για κάθε είδος και που αποτελεί αντικείμενο του προγράμματος εποπτείας.

- <u>Καθορισμός της έντασης και του προτύπου κατανομής των δειγματοληψιών και καθορισμός του πλέγματος αναφοράς</u>

Ο Ανάδοχος σε συνεννόηση με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου θα καθορίσει: α) την ένταση της δειγματοληπτικής προσπάθειας και τον αριθμό των επιτόπιων επισκέψεων, β) το πρότυπο κατανομής των δειγματοληψιών εντός της περιοχής μελέτης γ) το πλέγμα (grid) αναφοράς ανά τύπο οικοτόπου και είδους χλωρίδας σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές (10Χ10km). Επιπλέον, θα καθοριστεί και ένα αναλυτικότερο πλέγμα με πιο λεπτομερή χωρική πληροφορία (2 x 2 km ή 1 x 1 km) για τα είδη προτεραιότητας στην περιοχή.

Τα κριτήρια καθορισμού της έντασης δειγματοληψίας και του τρόπου κατανομής των δειγματοληψιών που θα χρησιμοποιηθούν και για τον καθορισμό του κατάλληλου πλέγματος αναφοράς για τους τύπους οικοτόπων και τα είδη είναι α) κριτήρια εξάπλωσης (σπάνια, σποραδική,

διάσπαρτη, ευρεία, άφθονη ή και ομαδοποιήσεις τους) και β) 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.λπ.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου 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 της κατάστασης διατήρησης .

Η δειγματοληψία για κάθε είδος χλωρίδας των Παραρτημάτων II, IV, V θα πρέπει να γίνει: α) στα κελιά του πλέγματος (grid cell) όπου έχουμε γνωστές εμφανίσεις του είδους, β) σε δυνητικά κατάλληλες περιοχές χωρίς όμως γνωστές εμφανίσεις του είδους ή σε περιοχές στις οποίες κατά το παρελθόν είχαμε εμφάνιση του είδους, λαμβάνοντας υπόψη ότι η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης 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 της κατάστασης διατήρησης. Εφόσον κάποιο είδος έχει σημαντική παρουσία στον ΤΚΣ, και δεν αναφέρεται απλώς ως παρόν, η δειγματοληψία θα αφορά είτε στο επίπεδο του συνόλου των πληθυσμών του, είτε σε αντιπροσωπευτικά τμήματα των πληθυσμών και υπο-πληθυσμών του.

- <u>Οργάνωση μεθόδου δειγματοληψίας</u>

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει τη βέλτιστη μέθοδο δειγματοληψίας την οποία και θα τεκμηριώσει. Οι μέθοδοι και οι τεχνικές δειγματοληψίας και οι μέθοδοι καταγραφής των ενδιαιτημάτων θα πρέπει να αιτιολογηθούν και να υποστηρίζονται από σχετικά διεθνή ή εθνικά πρότυπα ή από τη διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία. Η μέθοδος δειγματοληψίας θα λαμβάνει υπ' όψη τις ιδιαίτερες οικολογικές προτιμήσεις του κάθε είδους, καθώς και την εποχή δραστηριότητάς του, ώστε να μεγιστοποιηθεί η πιθανότητα δειγματοληψίας του στο πεδίο. Δύναται να προταθεί η εφαρμογή περισσότερων της μιας μεθόδου δειγματοληψίας για την κάθε θέση δειγματοληψίας.

- <u>Καθορισμός πρωτοκόλλων για την εργασία στο πεδίο</u>

Ο Ανάδοχος θα καθορίσει τα πρωτοκόλλα εργασιών πεδίου για την αξιολόγηση ή την επαναξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών. Στα πρωτόκολλα συλλογής δεδομένων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και η καταγραφή των κατάλληλων κατά περίπτωση περιβαλλοντικών παραμέτρων για κάθε είδος, όπως και οι ανθρωπογενείς πιέσεις κατά περίπτωση. 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 τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας για την Έκθεση του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

- <u>Προγραμματισμός ετήσιων επισκέψεων</u>

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 οι φόρμες και να εξαχθούν συμπεράσματα για την αξιολόγηση της

κατάστασης διατήρησης όλων των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας στην περιοχή μελέτης και να μπορούν να προταθούν ικανοποιητικές τιμές αναφοράς και στόχοι διατήρησης για την περιοχή. Ενδεχομένως, κάποιες τοποθεσίες δειγματοληψίας της φάσης Β μπορεί να αποδειχθούν ακατάλληλες, οπότε και να αλλαχθούν κατά την επόμενη περίοδο.

- 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 προγραμματίστηκαν 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 εκτιμηθεί

για τους τύπους οικοτόπων : α) το εύρος εξάπλωσής τους (range), β) την έκταση, γ) τις δομές και λειτουργίες, δ) τις επιδράσεις - πιέσεις - απειλές (προοπτικές διατήρησης).

για τα φυτικά είδη: α) το εύρος εξάπλωσής των ειδών (range), β) το μέγεθος του πληθυσμού (population size), γ) το είδος και την έκταση των ενδιαιτημάτων του (habitat area), δ) τις επιδράσεις - πιέσεις - απειλές (προοπτικές διατήρησης).

Τέλος 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.

Επιπρόσθετα, ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει στο Φορέα Διαχείρισης αποδεικτικά στοιχεία της παρουσίας κάθε σημαντικού φυτικού είδους. Πιο συγκεκριμένα απαιτούνται: (α) Δύο αποξηραμένα δείγματα ερμπαρίου τα οποία έχουν προσδιοριστεί ταξινομικά, με πλήρεις καρτέλες (αριθμός δείγματος, πλήρες επιστημονικό όνομα, οικογένεια, ακριβής θέση, γεωγραφικές συντεταγμένες, ενδιαίτημα, χρώμα άνθους, εκτίμηση πληθυσμού στη θέση), και (β) Πλούσιο, ψηφιακό φωτογραφικό υλικό υψηλής ανάλυσης (≥5 megapixels) από τη θέση συλλογής κάθε σημαντικού φυτικού είδους (φωτογραφικό υλικό από το βιότοπο όπου συνυπάρχει με άλλα είδη, το ενδιαίτημα του είδους, τον πληθυσμό είδους, και από τα άνθη, ταξιανθίες, καρπούς, φύλλα βάσης κ.λπ.).

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.

Ειδικότερα:

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ

Ο Ανάδοχος, προκειμένου να προσδιορίσει τις θέσεις επιτόπιων επισκέψεων θα καθορίσει τα απαιτούμενα επιστημονικά κριτήρια (π.χ. πρότυπο εξάπλωσης, διαφοροποίηση των οικοτόπων σε οικολογικούς υπο-τύπους), με σκοπό την επιστημονικά τεκμηριωμένη και ως εκ τούτου

αντικειμενική επιλογή περιοχών με επιβεβαιωμένη την παρουσία του εξεταζόμενου κάθε φορά τύπου οικοτόπου.

Οι επιτόπιες επισκέψεις θα αντιστοιχούν σε χωρικό επίπεδο σε θέσεις δειγματοληψίας της μελέτης «*Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης*» (ΥΠΕΧΩΔΕ, Β΄ ΚΠΣ (1999-2001), ώστε με αντιπροσωπευτικό τρόπο να μπορούν να αξιολογούνται οι τύποι οικοτόπων σε επίπεδο φυτογεωγραφικής-χλωριδικής περιοχής. Σημειώνεται ότι στόχος δεν είναι η επιστημονική τεκμηρίωση ή η επιβεβαίωση παρουσίας ενός τύπου οικοτόπου, αλλά μόνο η εποπτεία και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου.

Στις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 (ΤΚΣ) όπου δεν έγινε χαρτογράφηση των τύπων οικοτόπων στο πλαίσιο της προαναφερόμενης μελέτης, θα καθοριστούν θέσεις επιτόπιων επισκέψεων εκ νέου. Ο ανάδοχος θα καθορίσει ένα ελάχιστο αριθμό δειγματοληψιών για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων σε κάθε ΤΚΣ, με τρόπο ώστε αριθμητικά σε γενικές γραμμές να αντιστοιχεί με τον αριθμό των 5 επιφανειών δειγματοληψίας (relevés) ανά τύπο οικοτόπου (στις περιπτώσεις που αυτό βέβαια είναι εφικτό).

Εκτός των περιοχών του Δικτύου Natura 2000 θα καθοριστεί ένας ελάχιστος αριθμός επιτόπιων επισκέψεων και σχετικών δειγματοληψιών συμπλήρωσης πρωτοκόλλων αξιολόγησης που θα αντιστοιχεί αριθμητικά περίπου στο 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 και τεκμηριώνεται διαφορετικό ποσοστό από τον Ανάδοχο.

Οι θέσεις δειγματοληψίας θα λάβουν πλέον το χαρακτήρα μόνιμων επιφανειών παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης της βλάστησης-τύπων οικοτόπων.

Σημειώνεται ότι εντός του ΤΚΣ η εξάπλωση των τύπων οικοτόπων θεωρείται επιβεβαιωμένη από την υπάρχουσα μελέτη της αναγνώρισης και περιγραφής των τύπων οικοτόπων.

Σε ότι αφορά στο πρόγραμμα ετήσιων επισκέψεων: κατά τη Φάση Β, συνιστάται να γίνουν επισκέψεις για όλους τους τύπους οικοτόπων. Αν προκύπτει ανάγκη να γίνει δειγματοληψία σε περιοχές εκτός του Δικτύου Natura 2000, οι θέσεις δειγματοληψίας συνιστάται να καλύπτουν τουλάχιστον το 15% του αριθμού των επισκέψεων εντός του Δικτύου Natura 2000, εκτός και τεκμηριώνεται η ανάγκη διαφορετικής προσέγγισης. Στην περίπτωση που η ανωτέρω προσέγγιση κρίνεται μη εφικτή, ο Ανάδοχος θα τεκμηριώσει την άποψή του και θα υποβάλλει το πρόγραμμα δειγματοληψιών του με τρόπο ώστε με τις επισκέψεις της Φάσης Β να μπορεί να εξαχθούν συμπεράσματα για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης όλων των τύπων οικοτόπων και να μπορούν να προταθούν ικανοποιητικές τιμές αναφοράς και στόχοι διατήρησης για τον ΤΚΣ. Στην περίπτωση αυτή θα ολοκληρωθεί η κάλυψη των περιοχών Natura κατά τη Φάση Γ.

Κατά τη Φάση Γ, οι επιτόπιες επισκέψεις θα επικεντρωθούν σε θέσεις στις οποίες η επιτόπια επίσκεψη κατά τις προηγούμενες φάσεις κατέδειξε προβλήματα.

Οι παράμετροι που θα ενσωματωθούν στα πρωτόκολλα για την αξιολόγηση ή την επαναξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων, θα πρέπει να οδηγούν στη συμπλήρωση με επάρκεια των παραμέτρων του Εντύπου Αναφοράς εποπτείας και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων για την Έκθεση του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Επίσης, ο ανάδοχος θα διαμορφώσει και θα παραδώσει για τις περιοχές που θα εφαρμόσει δειγματοληψίες πεδίου, αρχείο ισοϋψών σε GIS, βασισμένο στην καλύτερη διαθέσιμη πληροφορία και τεχνολογία ανά 20 m. Για τη διαμόρφωση του αρχείου των ισοϋψών θα ληφθούν υπόψη τα παραδοτέα του έργου της αναγνώρισης και περιγραφής των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης.

Οι εργασίες στο πεδίο θα γίνουν με συνδυασμό αεροφωτογραφιών και εικόνων δορυφορικής τηλεπισκόπησης.

Για τα είδη χλωρίδας

Σε ότι αφορά στο πρόγραμμα ετήσιων επισκέψεων στο πεδίο, αυτό θα είναι σχεδιασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε με τις επισκέψεις της φάσης Β να μπορεί να εξαχθούν συμπεράσματα για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης όλων των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και να μπορούν να προταθούν ικανοποιητικές τιμές αναφοράς και στόχοι διατήρησης.

Οι παράμετροι που θα ενσωματωθούν στα πρωτόκολλα για την αξιολόγηση ή την επαναξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών, 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.

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 Πίνακα 3:

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 είδους και τύπου οικοτόπου και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση.

3. Πρόταση καθορισμού πλέγματος (grid) αναφοράς για την παρακολούθηση της χωρικής αποτύπωσης κατανομής για κάθε είδος στην περιοχή.

4. Υποχρεωτική χωρική αποτύπωση της κατανομής κάθε είδους σε πλέγμα αναφοράς 10 x 10 km, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση.

5. Γεωγραφική αποτύπωση σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών (διανυσματικής μορφής χρησιμοποιώντας σημεία, γραμμές ή πολύγωνα ανάλογα με τη μορφή των πρωτογενών δεδομένων) της δυνητικής εξάπλωσης κάθε είδους, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση. Η έκθεση αυτή θα αφορά σε κάθε είδος και τύπο οικοτόπου που αποτελεί αντικείμενο παρακολούθησης και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησής του στο παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης 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.

6. Τεκμηριωμένη επιστημονικά πρόταση προγραμματισμού εργασιών πεδίου (αριθμού και θέσεων επισκέψεων πεδίου συνολικά και ανά φάση οι εργασίες πεδίου). Η πρόταση θα περιλαμβάνει : - Τον τύπο των πρωτογενών δεδομένων που θα συλλεχθούν από τις επιτόπιες δειγματοληψίες (παρουσία/ απουσία, σχετική αφθονία, πυκνότητα, φυσικοχημικές παραμέτρους κλπ), - Τον αριθμό και τη χωροθέτηση των θέσεων δειγματοληψίας σε κατάλληλο υπόβαθρο, - Τη μεθοδολογία διερεύνησης των μη γνωστών εμφανίσεων καθενός από τα υπό μελέτη είδη και τύπους οικοτόπων, - Την εποχή και μέθοδο της δειγματοληψίας, - Την επαναληψιμότητα της δειγματοληψίας.

7. Τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας, εργασιών πεδίου και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας που θα εφαρμοστούν κατά τις επισκέψεις στο πεδίο.

8. Προσχέδιο ανάλυσης των δεδομένων πεδίου όπως προγραμματίστηκαν να συλλεχθούν με βάση το σχέδιο δειγματοληψίας.

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου σε 3 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή. Μετά την έγκρισή τους, υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα Β8), σε 5 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

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

- <u>Συνέχιση της βιβλιογραφικής συλλογής</u>

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

- <u>Συλλογή πληροφοριών πεδίου</u>

Ο Ανάδοχος θα συλλέξει στο πεδίο τις πληροφορίες που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α. Ο Ανάδοχος θα ενημερώνει το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου πριν από κάθε επιτόπια επίσκεψη. Σε κάθε επίσκεψη στο

πεδίο θα λαμβάνει φωτογραφίες και θα δημιουργεί σχετικό αρχείο λήψεων, με στόχο τη βελτίωση της τεκμηρίωσης, της επαλήθευσης και του ελέγχου. Αναλυτικές λεπτομέρειες για την μορφή των φωτογραφιών και τα στοιχεία που θα τις συνοδεύουν θα καθοριστούν σε συνεργασία με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου 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».

- Καταχώρηση στοιχείων σε βάση δεδομένων

Ο Ανάδοχος θα καταχωρήσει σε βάση δεδομένων που θα του δοθεί από τον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και Χ. Αράχθου 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 είδους και τύπου οικοτόπου. Η βάση δεδομένων θα περιέχει όλα τα στοιχεία εκείνα που θα οδηγούν στη χαρτογραφική αποτύπωση που ζητείται σε GIS.

- Αξιολόγηση δεδομένων και εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης κάθε είδους τύπου οικοτόπου

Ο Ανάδοχος θα αξιολογήσει την κατάσταση διατήρησης κάθε είδους χλωρίδας και τύπου οικοτόπου.

Για τα είδη η αξιολόγηση θα γίνει με βάση τις παραμέτρους:

(α) εύρος εξάπλωσης (range),

(β) μέγεθος του πληθυσμού (population size),

(γ) έκταση των ενδιαιτημάτων του (habitat area),

(δ) επιδράσεις/πιέσεις/απειλές (προοπτικές διατήρησης)

και για τους τύπους οικοτόπων με βάση τις παραμέτρους :

(α) εύρος εξάπλωσης (range),

(β) έκταση,

(γ) δομές και λειτουργίες,

(δ) επιδράσεις/πιέσεις/απειλές (προοπτικές διατήρησης).

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 της κατάστασης διατήρησης, συνολικά για τον ΤΚΣ. 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 Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου 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 είδους και τύπου οικοτόπου

Ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά την εξάπλωση κάθε είδους και τύπου οικοτόπου σε κατάλληλο υπόβαθρο. Η αποτύπωση θα γίνει αρχικά με πολύγωνα γραμμές ή σημεία σε κλίμακα (π.χ. 1:50.000) και με τρόπο ώστε εν τέλει να μην υπάρχει αλληλεπικάλυψη της εξάπλωσης των τύπων οικοτόπων ή των ειδών. Για τον καθορισμό της μεθόδου αποτύπωσης που θα χρησιμοποιηθεί (κλίμακα κλπ) και τον καθορισμό της ελάχιστης χαρτογραφικής επιφάνειας θα υπάρξει συνεργασία μεταξύ του Αναδόχου και του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί πάνω στα όρια πλέγμα αναφοράς α) 10 χ 10 km και β) σε αναλυτικότερο πλέγμα αναφοράς σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α και θα γίνει χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας στα προαναφερόμενα πλέγματα.

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 με βάση το μέγεθος του πληθυσμού του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς

β) ποιοτική αξιολόγηση κατάστασης 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 κατ. διατήρησης, Γ = κακή κατ. διατήρησης, Δ = άγνωστη κατ. διατήρησης).

Στην περίπτωση που δεν μπορεί να αποτυπωθεί η πληθυσμιακή πυκνότητα με χρωματική διαβάθμιση, ο Ανάδοχος, εφόσον είναι εφικτό, μπορεί να αποτυπώσει με χρωματική διαβάθμιση την έκταση της ύπαρξης κατάλληλου ενδιαιτήματος εντός του πλέγματος αναφοράς, με σχετικό επεξηγηματικό υπόμνημα.

Για τους τύπους οικοτόπων στους χάρτες θα εμφανίζονται και οι ισοϋψείς.

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά σε διανυσματική μορφή και σε πλέγμα 10 Χ10 km το εύρος εξάπλωσης (range) κάθε τύπου οικοτόπου και είδους.

- 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 (εύρους εξάπλωσης - range και έκτασης - area) για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου. Οι τιμές θα αναφέρονται συνολικά στον ΤΚΣ.

- Καθορισμός Στόχων Διατήρησης (Conservation objectives)

Ο Ανάδοχος θα προτείνει Στόχους Διατήρησης για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου. Οι στόχοι θα αφορούν τον ΤΚΣ που απαντάται το είδος και η παρουσία του αξιολογείται ως σημαντική.

Για την κατάρτιση της πρότασης Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς και στόχων Διατήρησης, ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου 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».

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

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). Συγκεντρωτικά τα παραδοτέα του Α τμήματος αναφέρονται στον Πίνακα Β8:

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 είδους και τύπου οικοτόπου και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση σε GIS.

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

3. Τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε τύπο οικοτόπου, στον ΤΚΣ, 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 είδους και τύπου οικοτόπου: 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 στους ΤΚΣ/ΖΕΠ.

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

6. Έκθεση αποτύπωσης και αξιολόγησης των διαφορών σε σχέση με την προηγούμενη έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

7. Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου στους ΤΚΣ/ΖΕΠ.

8. Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου στους ΤΚΣ/ΖΕΠ.

9. Έκθεση πεπραγμένων της φάσης Β', όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.

10. Συμπληρωμένο-επικαιροποιημένο πρόγραμμα εργασιών πεδίου της φάσης Γ' με βάση τα προς επίλυση προβλήματα, κατά τη συλλογή δεδομένων πεδίου, που εντοπίστηκαν.

11. Φωτογραφικό (ψηφιακό) υλικό από τις επισκέψεις πεδίου (μεθοδολογία, τύποι οικοτόπων, εξωτερικά μορφολογικά χαρακτηριστικά είδους), ενημερωτικό υλικό για τα κέντρα ενημέρωσης (ηλεκτρονική μορφή).

12. Δείγματα ερμπαρίου

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου σε 3 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή. Μετά την έγκρισή τους, υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα Β8), σε 5 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

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

- <u>Συνέχιση και ολοκλήρωση της βιβλιογραφικής συλλογής</u>

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

- <u>Συλλογή δεδομένων πεδίου</u>

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'. Ο Ανάδοχος θα ενημερώνει το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου πριν από κάθε επιτόπια επίσκεψη.

- <u>Καταχώρηση στοιχείων σε βάση δεδομένων</u>

Ο Ανάδοχος θα καταχωρήσει σε βάση δεδομένων που θα του δοθεί από το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου 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 είδους και τύπου οικοτόπου.

- Χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης κάθε είδους και τύπου οικοτόπου

Ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά την εξάπλωση κάθε είδους και τύπου οικοτόπου σε κατάλληλο υπόβαθρο. Η αποτύπωση θα γίνει αρχικά με πολύγωνα, γραμμές ή σημεία σε κλίμακα (π.χ. 1:50.000) και με τρόπο ώστε εν τέλει να μην υπάρχει αλληλεπικάλυψη της εξάπλωσης των τύπων οικοτόπων ή των ειδών. Για τον καθορισμό της μεθόδου αποτύπωσης που θα χρησιμοποιηθεί (κλίμακα κ.λπ.) και τον καθορισμό της ελάχιστης χαρτογραφικής επιφάνειας θα υπάρξει συνεργασία μεταξύ του Αναδόχου και του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί πάνω στα όρια πλέγμα αναφοράς α) 10 χ 10 km και β) σε αναλυτικότερο πλέγμα αναφοράς σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α και θα γίνει χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας στα προαναφερόμενα πλέγματα

Για τύπους οικοτόπου σπάνιους, προτεραιότητας κ.λπ. (ή και για άλλους εφόσον προταθούν από τον Ανάδοχο ή το ΦΔ) 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 με βάση την έκταση του τύπου οικοτόπου στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς

β) ποιοτική αξιολόγηση κατάστασης 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 για τα είδη θα γίνει αποτύπωση με χρωματική διαβάθμιση και σχετικό επεξηγηματικό υπόμνημα. Η χρωματική διαβάθμιση στο εσωτερικό του κελιού του πλέγματος αναφοράς θα σχετίζεται με:

α) ποσοτική αξιολόγηση με βάση την έκταση του τύπου οικοτόπου στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς,

β) ποιοτική αξιολόγηση κατάστασης 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).

Στην περίπτωση που δεν μπορεί να αποτυπωθεί η πληθυσμιακή πυκνότητα με χρωματική διαβάθμιση, ο Ανάδοχος, εφόσον είναι εφικτό, μπορεί να αποτυπώσει με χρωματική διαβάθμιση την έκταση της ύπαρξης κατάλληλου ενδιαιτήματος εντός του πλέγματος αναφοράς, με σχετικό επεξηγηματικό υπόμνημα.

Για τους τύπους οικοτόπων στους χάρτες θα εμφανίζονται και οι ισοϋψείς.

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά σε διανυσματική μορφή και σε πλέγμα 10 X10 km το εύρος εξάπλωσης (range) κάθε τύπου οικοτόπου. 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 και τύπου οικοτόπου

Ο Ανάδοχος θα αξιολογήσει την κατάσταση διατήρησης κάθε είδους και τύπου οικοτόπου 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. Η αναγωγή από το επίπεδο του κελιού (grid) στο επίπεδο του ΤΚΣ GR 1430004 (εφόσον ο ΤΚΣ καλύπτει κελιά περισσότερα του ενός) θα γίνει με μαθηματική προσέγγιση που θα δοθεί από το Φορέα Διαχείρισης ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΕΡΊΟΥ ΚΑΙ Χ. ΑΡΑΧΘΟΥ 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'.

- Πρόταση για τα πρωτόκολλα και τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος θα συντάξει πρόταση για τα πρωτόκολλα και τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών και των τύπων οικοτόπων στην περιοχή μελέτης. Η πρόταση θα περιλαμβάνει αναλυτική ανάπτυξη των επιμέρους στόχων της παρακολούθησης, τους επιμέρους τύπους παρακολούθησης και επισκοπήσεων, την διαχείριση δεδομένων, την εξασφάλιση ποιότητας των δεδομένων, τις απαραίτητες αναλύσεις δεδομένων. Θα περιλαμβάνει επίσης τη διάκριση σε επιμέρους δίκτυα παρακολούθησης ανάλογα με τους στόχους, π.χ. Γενική επόπτευση της κατάστασης των ειδών, ειδική παρακολούθηση για είδη σε κρίσιμη κατάσταση, παρακολούθηση επίτευξης στόχων μέτρων αποκατάστασης και προστασίας. Επίσης, θα πρέπει να προβλέπεται η επανάληψη της μεθοδολογίας στην περιοχή μελέτης κατά τις ίδιες ημερομηνίες, ώστε η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων να είναι εφικτή και να είναι δυνατή η εκτίμηση των τάσεων (ενδεχομένως και με εφαρμογή μαθηματικών μοντέλων).

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

2. Τα συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου 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 είδος και τύπου οικοτόπου που θα μελετηθεί στους ΤΚΣ/ΖΕΠ 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 για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου στους ΤΚΣ/ΖΕΠ: 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.

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

6. Έκθεση αποτύπωσης των διαφορών σε σχέση με την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους.

7. Επικαιροποιημένη έκδοση της περιγραφικής βάσης δεδομένων σε Access 2007, εφόσον απαιτείται από τα παραδοτέα της φάσης Β.

8. Αρχείο με τις ισοϋψείς σε περιοχές που μελετήθηκαν οι χερσαίοι τύποι οικοτόπων

9. Εισήγηση για τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων.

10. Αναλυτική έκθεση με την αξία χρήσης των παραδοτέων, (π.χ. αξιοποίηση των παραδοτέων στη λήψη αποφάσεων, σε αδειοδοτήσεις, στη στρατηγική εκτίμηση, στον περιβαλλοντικό/χωροταξικό σχεδιασμό κ.λπ.) η οποία θα προκύπτει από την κλίμακα εργασίας, τη μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε, την ποιότητα των στοιχείων κ.λ.π.

11. Συνολική έκθεση πεπραγμένων της μελέτης, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.

Τα παραδοτέα κάθε φάσης, πριν την έγκρισή τους, αναρτώνται στο διαδίκτυο για διαβούλευση και έκθεση των σχολίων υποβάλλεται μαζί με τα παραδοτέα στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και Χ. Αράχθου.

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου σε 3 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή. Μετά την έγκρισή τους, υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα Β8), σε 5 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

Πίνακας Β8. Παραδοτέα και μορφή (ηλεκτρονική, έντυπη) των επιμέρους Φάσεων του Τμήματος Α του Προγράμματος Καταγραφής και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών Χλωρίδας και Τύπων Οικοτόπων Κοινοτικού Ενδιαφέροντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α'	**Μορφή παραδοτέου**	
	Ηλεκτρονική	**Έντυπη**
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 είδους και τύπου οικοτόπου και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση.	*	
3. Πρόταση καθορισμού πλέγματος (grid) αναφοράς για την παρακολούθηση της χωρικής αποτύπωσης κατανομής για κάθε είδος στην περιοχή.	*	
4. Υποχρεωτική χωρική αποτύπωση της κατανομής κάθε είδους σε πλέγμα αναφοράς 10 x 10 km, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση.	*	
5. Γεωγραφική αποτύπωση σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών (διανυσματικής μορφής χρησιμοποιώντας σημεία, γραμμές ή πολύγωνα ανάλογα με τη μορφή των πρωτογενών δεδομένων) της δυνητικής εξάπλωσης κάθε είδους, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση. Η έκθεση αυτή θα αφορά σε κάθε είδος και τύπο οικοτόπου που αποτελεί αντικείμενο παρακολούθησης και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησής του στο παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης 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.	*	
6. Τεκμηριωμένη επιστημονικά πρόταση προγραμματισμού εργασιών πεδίου (αριθμού και θέσεων επισκέψεων πεδίου συνολικά και ανά φάση οι εργασίες πεδίου). Η πρόταση θα περιλαμβάνει : - Τον τύπο των πρωτογενών δεδομένων που θα συλλεχθούν από τις επιτόπιες δειγματοληψίες (παρουσία/ απουσία, σχετική αφθονία, πυκνότητα, φυσικοχημικές παραμέτρους κλπ), - Τον αριθμό και τη χωροθέτηση των θέσεων δειγματοληψίας σε κατάλληλο υπόβαθρο, - Τη μεθοδολογία διερεύνησης των μη γνωστών εμφανίσεων καθενός από τα υπό μελέτη είδη και τύπους οικοτόπων, - Την εποχή και μέθοδο της δειγματοληψίας, - Την επαναληψιμότητα της δειγματοληψίας	*	*
7. Τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας, εργασιών πεδίου και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας που θα εφαρμοστούν κατά τις επισκέψεις στο πεδίο.	*	
8. Προσχέδιο ανάλυσης των δεδομένων πεδίου όπως προγραμματίστηκαν να συλλεχθούν με βάση το σχέδιο δειγματοληψίας.	*	*

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β΄	Ηλεκτρονική	Έντυπη
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 είδους και τύπου οικοτόπου και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση σε GIS.	*	
2. Τα συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου αποτυπωμένα σε βάση δεδομένων και αρχεία GIS.	*	
3. Τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε τύπο οικοτόπου, στον ΤΚΣ, 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 είδους και τύπου οικοτόπου: 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 στους ΤΚΣ/ΖΕΠ.	*	
5. Χάρτες υφιστάμενης κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περιγραφή της Φάσης Β'.	*	
6. Έκθεση αποτύπωσης και αξιολόγησης των διαφορών σε σχέση με την προηγούμενη έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	*	*
7. Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου στους ΤΚΣ/ΖΕΠ.	*	*
8. Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου στους ΤΚΣ/ΖΕΠ.	*	*
9. Έκθεση πεπραγμένων της φάσης Β', όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.	*	*
10. Συμπληρωμένο-επικαιροποιημένο πρόγραμμα εργασιών πεδίου της φάσης Γ' με βάση τα προς επίλυση προβλήματα που εντοπίστηκαν κατά το πρώτο έτος συλλογής δεδομένων πεδίου.	*	*
11. Φωτογραφικό (ψηφιακό) υλικό από τις επισκέψεις πεδίου (μεθοδολογία, τύποι οικοτόπων, εξωτερικά μορφολογικά χαρακτηριστικά είδους), ενημερωτικό υλικό για τα κέντρα ενημέρωσης (ηλεκτρονική μορφή).	*	
12. Δείγματα ερμπαρίου		*
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Γ'	**Ηλεκτρονική**	**Έντυπη**
1. Συμπληρωμένη τελική έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν. Η βάση δεδομένων θα δίνει πληροφορίες για τις καταχωρημένες θέσεις εμφάνισης κάθε είδους και τύπου οικοτόπου και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση.	*	

2. Τα συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου 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 είδος και τύπου οικοτόπου που θα μελετηθεί στους ΤΚΣ/ΖΕΠ 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 για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου στους ΤΚΣ/ΖΕΠ: 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.	*	
5. Χάρτες κατανομής όσο και εύρους εξάπλωσης για κάθε είδος και τύπο οικοτόπου.	*	
6. Έκθεση αποτύπωσης των διαφορών σε σχέση με την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους.	*	*
7. Επικαιροποιημένη έκδοση της περιγραφικής βάσης δεδομένων σε Access 2007, εφόσον απαιτείται από τα παραδοτέα της φάσης Β.	*	
8. Αρχείο με τις ισοϋψείς σε περιοχές που μελετήθηκαν οι χερσαίοι τύποι οικοτόπων	*	
9. Εισήγηση για τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων.	*	*
10. Αναλυτική έκθεση με την αξία χρήσης των παραδοτέων, (π.χ. αξιοποίηση των παραδοτέων στη λήψη αποφάσεων, σε αδειοδοτήσεις, στη στρατηγική εκτίμηση, στον περιβαλλοντικό/χωροταξικό σχεδιασμό κ.λπ.) η οποία θα προκύπτει από την κλίμακα εργασίας, τη μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε, την ποιότητα των στοιχείων κ.λπ.	*	*
11. Συνολική έκθεση πεπραγμένων της μελέτης, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.	*	*

1.3 Τμήμα Β: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΙΔΩΝ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ, ΕΡΠΕΤΩΝ, ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ - ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Οι εργασίες που θα υλοποιηθούν, για το Τμήμα Β, από τον Ανάδοχο περιγράφονται σε τρεις (3) διακριτές φάσεις, ως ακολούθως:

ΦΑΣΗ Α: ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Οριστικοποίηση του καταλόγου των ειδών που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος θα οριστικοποιήσει σε συνεργασία με το Φορέα Διαχείρισης τους καταλόγους των ειδών που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης. Ενδεχομένως, και κατά την κρίση του Αναδόχου, είναι δυνατόν να ενταχθούν στο αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης είδη που αξιολογούνται ως ιδιαίτερα σημαντικά για την Ελλάδα.

- Βιβλιογραφική συλλογή, καταγραφή και χωρική αποτύπωση κάθε είδους

Για κάθε είδος, 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 τεκμηριωμένης αξιοπιστίας, δηλ.:

α) 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, στα είδη και στα ενδιαιτήματά τους (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 πρόβλεψη για την αποτύπωση της παρουσίας κάθε είδους, που έχει τεκμηριωθεί στη βιβλιογραφική ανασκόπηση (Έτος και εποχή ή ακριβής 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.

- Κατάρτιση συνοπτικής αναφοράς υπάρχουσας γνώσης

Ο Ανάδοχος θα ετοιμάσει μια συνοπτική αναφορά για κάθε είδος που αποτελεί αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησής του. 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 και της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ για την ορνιθοπανίδα, αντίστοιχα.

- Τεκμηρίωση και οργάνωση σχεδίου επιτόπιων επισκέψεων

Ο Ανάδοχος θα καταρτίσει το σχέδιο επιτόπιων επισκέψεων με σκοπό τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αιτιολογήσει την αποτελεσματικότητα του σχήματος εργασίας πεδίου, δηλαδή την οργάνωση των σταθμών δειγματοληψίας, τις συχνότητες των δειγματοληψιών και τους τρόπους δειγματοληψίας για τα διαφορετικά στάδια ζωής των ειδών, με τρόπο που να διασφαλίζει τη μέγιστη χωρική κάλυψη, ικανοποιώντας ταυτόχρονα και τις εποχιακές ανάγκες μετακίνησης ή εύρεσης των ειδών. Ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δοθεί και στο συγχρονισμό των εργασιών πεδίου. Για την εκτίμηση της παρουσίας των ειδών σε ΤΚΣ και ΖΕΠ θα ληφθούν υπόψη η βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 αλλά και η συλλογή των βιβλιογραφικών αναφορών.

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

Ο Ανάδοχος σε συνεννόηση με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου θα καθορίσει: α) την ένταση της δειγματοληπτικής προσπάθειας, β) το πρότυπο κατανομής των δειγματοληψιών εντός της περιοχής μελέτης γ) το πλέγμα (grid) αναφοράς ανά είδος, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές (10 x 10 km). Επιπλέον, θα καθοριστεί και ένα αναλυτικότερο πλέγμα με πιο λεπτομερή χωρική πληροφορία (2 x 2 km ή 1 x 1 km) για τα είδη προτεραιότητας σε ΤΚΣ και ΖΕΠ.

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 είναι τα ακόλουθα: α) κριτήρια αφθονίας (σπάνιο, σποραδικό, μέση αφθονία, άφθονο, πολύ κοινό ή και ομαδοποιήσεις τους) και β) κριτήρια ευθύνης διατήρησης για κάθε είδος. 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 τους ότι η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε τύπου οικοτόπου και είδους 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 της κατάστασης διατήρησης, β) στους τύπους οικοτόπων ή τα είδη που έχουν σημαντική παρουσία και δεν αναφέρονται απλώς ως παρόντα και γ) συνολικά στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου.

- Οργάνωση μεθόδου δειγματοληψίας

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει τη βέλτιστη μέθοδο δειγματοληψίας την οποία και θα τεκμηριώσει. Οι μέθοδοι και οι τεχνικές δειγματοληψίας και οι μέθοδοι καταγραφής των ενδιαιτημάτων θα πρέπει να αιτιολογηθούν και να υποστηρίζονται από σχετικά διεθνή ή εθνικά πρότυπα ή από τη διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία. Η μέθοδος δειγματοληψίας θα λαμβάνει υπ' όψη τις ιδιαίτερες οικολογικές προτιμήσεις και το βιολογικό κύκλο του κάθε είδους, καθώς και την εποχή δραστηριότητάς του, ώστε να μεγιστοποιηθεί η πιθανότητα δειγματοληψίας του στο πεδίο.

- Καθορισμός πρωτοκόλλων για την εργασία στο πεδίο

Ο Ανάδοχος θα καθορίσει τα πρωτοκόλλα εργασιών πεδίου για την αξιολόγηση ή την επαναξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών. Στα πρωτόκολλα συλλογής δεδομένων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και η καταγραφή των κατάλληλων κατά περίπτωση περιβαλλοντικών παραμέτρων για κάθε είδος, όπως και οι ανθρωπογενείς πιέσεις κατά περίπτωση.

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 και των αντίστοιχων παραμέτρων για την έκθεση της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ για την ορνιθοπανίδα.

- 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 οι φόρμες και να εξαχθούν συμπεράσματα για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης όλων των ειδών στην περιοχή μελέτης και να μπορούν να προταθούν ικανοποιητικές τιμές αναφοράς και στόχοι διατήρησης για την περιοχή.

Ενδεχομένως, κάποιες τοποθεσίες δειγματοληψίας της φάσης Β να αποδειχθούν ακατάλληλες, οπότε και να αλλαχθούν κατά τις επόμενες δειγματοληπτικές προσπάθειες.

- 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 προγραμματίστηκαν 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 εκτιμηθεί για τα είδη:

(α) το εύρος εξάπλωσής των ειδών (range),

(β) το μέγεθος του πληθυσμού (population size),

(γ) το είδος και την έκταση των ενδιαιτημάτων του (habitat area),

(δ) τις επιδράσεις - πιέσεις - απειλές (προοπτικές διατήρησης)

Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει στο Φορέα Διαχείρισης αποδεικτικά στοιχεία της παρουσίας των ειδών. Πιο συγκεκριμένα απαιτούνται: (α) Πλούσιο, ψηφιακό φωτογραφικό υλικό υψηλής ανάλυσης (≥5 megapixels) από τη θέση παρατήρησης κάθε είδους (φωτογραφικό υλικό από το βιότοπο όπου συνυπάρχει με άλλα είδη, το ενδιαίτημα του είδους, τον πληθυσμό είδους, συμπεριφορά κ.λπ.), (β) βιντεοσκόπηση κατά την παρατήρηση των ειδών.

Τέλος 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.

Ειδικότερα:

Α. Για τα Ασπόνδυλα

Για την απόκτηση δεδομένων σε ότι αφορά τη βιοποικιλότητα των ασπονδύλων, προτείνεται η επιλεκτική χρήση διαφορετικών μεθόδων παγίδευσης των ειδών. Η ομάδα εργασίας θα βασιστεί στην εμπειρία των επιστημόνων της για τον καθορισμό της καταλληλότερης χρονικής στιγμής όσον αφορά την τοποθέτηση των παγίδων στο πεδίο. Φυσικά θα πρέπει να ληφθεί υπόψη το γεγονός ότι το Εθνικό Πάρκο χαρακτηρίζεται κυρίως από ορεινές εκτάσεις και επομένως οι δειγματοληψίες προτείνεται να γίνονται σε κατάλληλη χρονική περίοδο.

Για την πληθυσμιακή μελέτη των εδαφόβιων εντόμων θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν παγίδες παρεμβολής (pitfall traps).

Για τις δειγματοληψίες στο πεδίο των ειδών των Ορθοπτέρων και άλλων ιπτάμενων εντόμων (Οδοντόγναθα), που είναι δυνατό να παρατηρηθούν με οπτική παρατήρηση προτείνεται να χρησιμοποιηθεί η μέθοδος των διαδρομών (line transect sampling). Το μέγεθος των διαδρομών και οι επαναλήψεις σε κάθε τύπο οικοτόπου θα καθοριστούν μετά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσει η ομάδα εργασίας. Η απόσπαση ατόμων από το πεδίο θα δικαιολογείται μόνο σε ειδικές περιπτώσεις.

Β. Για την ιχθυοπανίδα

Οι δειγματοληψίες (εργασίες πεδίου) για την εκτίμηση των πληθυσμών της άγριας πέστροφας, καθώς και των λοιπών ειδών θα πραγματοποιηθούν σε μόνιμα υδάτινα σώματα των λεκανών απορροής, του Αχελώου και του Άραχθου. Η εποχή και η συχνότητα δειγματοληψίας θα πρέπει να επιλέγονται (τεκμηριωμένα) με βάση τη βιολογία των ειδών (π.χ. τον αναπαραγωγικό κύκλο τους, τις εποχές που είναι πιο δραστήρια κ.λπ.). Κατά τη χρήση μεθόδων παγίδευσης των ειδών θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην διαταραχθούν οι πληθυσμοί των ειδών.

Γ. Για τα ερπετά

Οι δειγματοληψίες (εργασίες πεδίου) για τα είδη ερπετών θα πρέπει να συνδυάζονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο (χρονικά και χωρικά) ώστε η τελική εκτίμηση να προκύπτει από τη διαβούλευση και κοινή παρατήρηση έμπειρων ερευνητών. Η εποχή και η συχνότητα δειγματοληψίας θα πρέπει να επιλέγονται (τεκμηριωμένα) με βάση τη βιολογία των ειδών (π.χ. τον αναπαραγωγικό κύκλο τους, τις εποχές που είναι πιο δραστήρια, και τη διαθεσιμότητα της τροφής). Κατά περίπτωση μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλες ή συνδυασμός κάποιων μεθόδων.

Για τη μελέτη των ερπετών συστήνεται να πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες α) την άνοιξη που λόγω αναπαραγωγής τα ερπετά είναι πιο κινητικά και β) το φθινόπωρο που οι θερμοκρασίες είναι ευνοϊκές για μεγαλύτερα διαστήματα δραστηριότητας. Συστήνονται οι ακόλουθες μέθοδοι δειγματοληψίας:

1. Για τα κοινά και περισσότερο κινητικά είδη (π.χ. σαύρες, χελώνες) η μέθοδος τυχαίων διαδρομών, κατάλληλη και για τον υπολογισμό της πυκνότητας ενός είδους μέσα σε ένα συγκεκριμένο οικότοπο ή κατά μήκος μιας κλίσης
2. Για τα λιγότερο δραστήρια ή με περισσότερο κρυπτική συμπεριφορά είδη (π.χ. άποδες σαύρες και φίδια) η μέθοδος τυχαίων τετραγώνων. Η μέθοδος συνίσταται στην επιλογή τυχαίων τετραγώνων τα οποία ελέγχονται πλήρως για ερπετά και είναι αποτελεσματική για τη δειγματοληψία σε δάση αραιά ή πυκνά, σε περιοχές με φυλλοστρωμνή και σε ανοιχτές περιοχές με πέτρες.

Κατά την πραγματοποίηση των δειγματοληψιών για τα ερπετά κατά μήκος διαδρομών, κατά μήκος ρεμάτων ή ποταμών θα ετοιμαστεί και θα δοθεί λίστα με τις παρατηρήσεις άλλων ειδών πχ αμφιβίων, μικρών θηλαστικών.

Δ. Για τα θηλαστικά

Οι δειγματοληψίες πεδίου για τα θηλαστικά (σαρκοφάγα, τρωκτικά, χορτοφάγα κ.λπ.) θα πρέπει να συνδυάζονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο (χρονικά και χωρικά) ώστε η τελική εκτίμηση να προκύπτει από τη διαβούλευση και κοινή παρατήρηση έμπειρων ερευνητών. Η εποχή και η συχνότητα δειγματοληψιών θα πρέπει να επιλέγεται (τεκμηριωμένα) με βάση τη βιολογία των

ειδών (π.χ. τον αναπαραγωγικό κύκλο τους, τις εποχές που είναι πιο δραστήρια, τη διαθεσιμότητα της τροφής). Για την αποφυγή της όχλησης, όταν πρόκειται για συλλήψεις ή καταμετρήσεις εσωτερικά των καταφυγίων, οι δειγματοληψίες θα διαρκούν τον ελάχιστο δυνατό χρόνο θα γίνονται από έναν ελάχιστο αριθμό ερευνητών.

Ειδικότερα για

- τα μικρά χερσαία θηλαστικά θα πρέπει να εφαρμοστούν μεθοδολογίες που προτείνονται από τη σύγχρονη βιβλιογραφία όπως:

  - Απευθείας παρατήρηση (παρουσία / απουσία)
  - Παγιδεύσεις (Live trapping)
  - Συλλογή εμετικών συμπήκτων από αρπακτικά πουλιά (Pellets)
  - Καταγραφή έμμεσων δεικτών (π.χ. νεκρά ζώα στο οδικό δίκτυο, για διάφορα χερσαία θηλαστικά ή καταγραφή αποικιών).

- τη Βίδρα (*Lutra lutra*), ως προς τη χωρική διευθέτηση των δειγματοληπτικών σταθμών ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει τη μέθοδο της συστηματικής τυχαίας δειγματοληψίας.

- την αγριόγατα (*Felis sylvestris*), η παρουσία του μπορεί να πιστοποιηθεί με διάφορες μεθόδους. Ενδεικτικά αναφέρονται:

  - Χρήση τηλεχειριζόμενου φωτογραφικού συστήματος (φωτοπαγίδας) ή βιντεοκάμερας
  - Χρήση δολωματικής επιφάνειας
  - Ιχνηλασία στο χιόνι.

- το Ζαρκάδι και το αγριόγιδο (*Rupicapra rupicapra*) η παρακολούθηση στο πεδίο μπορεί να γίνει με τις εξής μεθόδους/ τακτικές ή με συνδυασμό αυτών:

  - Καθορισμός και χρήση θέσεων ή / και πεζοπορικών διαδρομών πλεονεκτικής θέασης προς το ενδιαίτημα του είδους.
  - Διενέργεια πεζοπορικών διαδρομών εντός του ενδιαιτήματος του είδους.
  - Συνεντεύξεις με κατάλληλους ανθρώπους της υπαίθρου.

- την Καφέ αρκούδα *(Ursus arctos)* η παρακολούθηση μπορεί να γίνει με μεθοδολογία, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει :

  - Έμμεση συστηματική καταγραφή βιοδηλωτικών ενδείξεων αρκούδας με συστηματική σάρωση δικτύου.
  - Συστηματική ετήσια καταγραφή των ενδείξεων παρουσίας θηλυκών ατόμων με μικρά της ίδιας αναπαραγωγικής χρονιάς.
  - Πληθυσμιακή ανάλυση και γενετική ταυτοποίηση με ανάλυση γενετικού υλικού (DNA με τεχνική PCR).
  - Αυτόματη φωτογράφηση με φωτογραφικές μηχανές αυτόματης ενεργοποίησης σε συγκεκριμένα σημεία – περάσματα του βιοτόπου.

- τον Λύκο (*Canis lupus*) η παρακολούθηση μπορεί να γίνει με μεθοδολογία που περιλαμβάνει:

  - Συλλογή δεδομένων βιοδηλωτικών ενδείξεων με διενέργεια διατομών (line transects, script transects) πεζή ή από οχήματα κινούμενα με χαμηλή ταχύτητα.
  - Συλλογή δεδομένων με παρακολούθηση διαδρομών ατόμων λύκου στο χιόνι (snowtracking).
  - Συλλογή δεδομένων με τη βοήθεια simulated howling survey, εκτός περιόδου γεννήσεων και ανατροφής απογόνων, σε περιοχές που είναι πιθανό να αποτελούν θέσεις φωλιάσματος των ζώων.

Ε. Για τα είδη ορνιθοπανίδας

Οι βασικές μέθοδοι καταγραφών της ορνιθοπανίδας που εκτιμάται ότι θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατά την εργασία πεδίου είναι οι εξής:

- Point counts, δηλαδή είτε καταγραφή από εποπτικά σημεία (π.χ. από κορυφές λόφων, επάνω ή απέναντι σε ορθοπλαγιές) είτε καταγραφή σε συγκεκριμένη επιφάνεια γύρω από καθορισμένα σημεία. Η μέθοδος προσαρμόζεται ανάλογα με τα είδη προς διερεύνηση και μπορεί να συνδυασθεί με χαρτογράφηση επικρατειών (territory mapping). Η μέθοδος μπορεί να δώσει ικανοποιητικές ποσοτικές εκτιμήσεις όταν εφαρμόζεται σωστά.
- Line transects, δηλαδή καταγραφές επάνω και εκατέρωθεν συγκεκριμένων διαδρομών. Ο παρατηρητής είτε βρίσκεται σε συνεχή κίνηση είτε σταματάει ανά τακτά διαστήματα συνδυάζοντας τη μέθοδο με point counts. Διεξάγονται διαδρομές με τα πόδια (1-2 χλμ) ή και με αυτοκίνητο (κινούμενο με σταθερή ταχύτητα έως 20 χλμ. για αποστάσεις 5-15 χλμ). Η μέθοδος μπορεί να δώσει ικανοποιητικές εκτιμήσεις σχετικής αφθονίας για κάποια είδη.
- Direct counts. Καταγραφή με άμεση παρατήρηση από κατάλληλες θέσεις. Χρησιμοποιείται όταν απογράφονται είδη σε πτήση επάνω από κατάλληλες θέσεις (π.χ. αρπακτικά κατά τη μετανάστευση), καθώς και για είδη που αναπαράγονται σε αποικίες (π.χ. ερωδιοί, πελεκάνοι, κορμοράνοι, γλαρόνια, θαλασσοπούλια). Η ακρίβεια της καταγραφής εξαρτάται από το είδος και το μέγεθος της περιοχής.
- Look and see. Καταγραφές από επιλεγμένες θέσεις - διαδρομές με βάση την προηγούμενη γνώση της περιοχής ή τις απαιτήσεις σε ενδιαίτημα των υπό εξέταση ειδών. Ο ερευνητής επιλέγει εκ των προτέρων τις πλέον κατάλληλες κατά την κρίση του θέσεις ή διαδρομές (γνωστές θέσεις φωλιάσματος, κατάλληλο ενδιαίτημα από χάρτη βλάστησης) και διεξάγει την έρευνα πεδίου. Συνήθως με την πάροδο του χρόνου η βελτίωση της εξοικείωσης με την περιοχή, αυξάνει την αποτελεσματικότητα των καταγραφών. Η μέθοδος είναι αποτελεσματική για την καταγραφή αρκετών αναπαραγόμενων αρπακτικών ειδών όπως ο χρυσαετός. Σε περιπτώσεις εντοπισμού φωλιών αρπακτικών ειδών προτεραιότητας, κρίνεται απαραίτητη η εξακρίβωση του αναπαραγωγικού αποτελέσματος (αποτυχία ή επιτυχής πτέρωση νεοσσών), με επανάληψη της επίσκεψης την κατάλληλη περίοδο. Θα πρέπει να λαμβάνεται πρόνοια ώστε ο ερευνητής να εξετάζει όλη την έκταση κατάλληλου ενδιαιτήματος εντός της περιοχής έρευνας.

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). Συγκεντρωτικά τα παραδοτέα, της Φάσης Α του Τμήματος Β αναφέρονται στον Πίνακα Β9:

1. Κατάλογος των ειδών 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 είδους και τύπου οικοτόπου και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση.

3. Πρόταση καθορισμού πλέγματος (grid) αναφοράς για την παρακολούθηση της χωρικής αποτύπωσης κατανομής για κάθε είδος στην περιοχή.
4. Υποχρεωτική χωρική αποτύπωση της κατανομής κάθε είδους σε πλέγμα αναφοράς 10 x 10 km, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση.
5. Γεωγραφική αποτύπωση σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών (διανυσματικής μορφής χρησιμοποιώντας σημεία, γραμμές ή πολύγωνα ανάλογα με τη μορφή των πρωτογενών δεδομένων) της δυνητικής εξάπλωσης κάθε είδους, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση. Η έκθεση αυτή θα αφορά σε κάθε είδος που αποτελεί αντικείμενο παρακολούθησης και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησής του στο παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης 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 και της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ.
6. 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 (παρουσία/ απουσία, σχετική αφθονία, πυκνότητα, φυσικοχημικές παραμέτρους κ.λπ.). - Τον αριθμό και τη χωροθέτηση των θέσεων δειγματοληψίας σε κατάλληλο υπόβαθρο - Τη μεθοδολογία διερεύνησης των μη γνωστών εμφανίσεων καθενός από τα υπό μελέτη είδη - Την εποχή και μέθοδο της δειγματοληψίας - Την επαναληψιμότητα της δειγματοληψίας
7. Τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας, εργασιών πεδίου και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών που θα εφαρμοστούν κατά τις επισκέψεις στο πεδίο.
8. Προσχέδιο ανάλυσης των δεδομένων πεδίου όπως προγραμματίστηκαν να συλλεχθούν με βάση το σχέδιο δειγματοληψίας, προκειμένου να γίνει αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών.

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου σε 3 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή. Μετά την έγκρισή τους, υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα Β9), σε 5 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

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

- <u>Συνέχιση της βιβλιογραφικής συλλογής</u>

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).

- <u>Συλλογή πληροφοριών πεδίου</u>

Ο Ανάδοχος θα συλλέξει στο πεδίο τις πληροφορίες που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α. Ο Ανάδοχος πριν από κάθε επιτόπια επίσκεψη, θα ενημερώνει το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Σε κάθε επίσκεψη στο πεδίο θα λαμβάνει φωτογραφίες και θα δημιουργεί σχετικό αρχείο λήψεων, με στόχο τη βελτίωση της τεκμηρίωσης, της επαλήθευσης και του ελέγχου.

- <u>Καταχώρηση στοιχείων σε βάση δεδομένων</u>

Ο Ανάδοχος θα καταχωρήσει σε βάση δεδομένων που θα ετοιμαστεί από 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» του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ, όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε είδους. Η βάση δεδομένων θα περιέχει όλα τα στοιχεία εκείνα που θα οδηγούν στη χαρτογραφική αποτύπωση που ζητείται σε GIS.

- Χαρτογραφική αποτύπωση κρίσιμων ενδιαιτημάτων

Για τα είδη ορνιθοπανίδας χαρακτηρισμού των ΖΕΠ ο Ανάδοχος θα συντάξει χάρτες με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα των ειδών χαρακτηρισμού των ΖΕΠ. Οι χάρτες θα παραχθούν σε κλίμακα 1:50.000 ή και αναλυτικότερη κατόπιν συννενόησης με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Σημειώνεται ότι για σημαντικό αριθμό ΖΕΠ που αποτελούσαν αντικείμενο της μελέτης «Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας» έγινε χαρτογράφηση των κρισίμων ενδιαιτημάτων το 2009. Η μελέτη αυτή θα ληφθεί υπόψη κατά τη χαρτογράφηση των κρισίμων ενδιαιτημάτων ειδών χαρακτηρισμού.

- Αξιολόγηση δεδομένων και εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης κάθε είδους

Ο Ανάδοχος θα αξιολογήσει την κατάσταση διατήρησης κάθε είδους με βάση τις παραμέτρους (α) εύρος εξάπλωσης (range), (β) μέγεθος του πληθυσμού (population size), (γ) έκταση των ενδιαιτημάτων του (habitat area), (δ) επιδράσεις - πιέσεις - απειλές (προοπτικές διατήρησης) και κάθε τύπου οικοτόπου με βάση τις παραμέτρους (α) το εύρος εξάπλωσής του (range), (β) την έκταση, (γ) τις δομές και λειτουργίες, (δ) τις επιδράσεις/πιέσεις/απειλές (προοπτικές διατήρησης). 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 της κατάστασης διατήρησης, στις περιοχές ΤΚΣ και ΖΕΠ στο πάρκο. Η αναγωγή της αξιολόγησης από το επίπεδο του κελιού του πλέγματος αναφοράς (grid) στο επίπεδο των ΤΚΣ (εφόσον ο ΤΚΣ καλύπτει κελιά περισσότερα του ενός), θα γίνει με μαθηματική προσέγγιση που θα δοθεί από 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» σε συνεννόηση με το Φορέα Διαχείρισης και η οποία θα βασίζεται στην προσέγγιση που ακολουθήθηκε για τη σύνθεση της Ευρωπαϊκής έκθεσης αναφοράς της περιόδου 2000-2006.

- Χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης κάθε είδους

Ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά την εξάπλωση κάθε είδους σε κατάλληλο υπόβαθρο. Η αποτύπωση θα γίνει αρχικά με πολύγωνα γραμμές ή σημεία σε κλίμακα (π.χ. 1:50.000) και με τρόπο ώστε εν τέλει να μην υπάρχει αλληλεπικάλυψη της εξάπλωσης των ειδών. Για τον καθορισμό της μεθόδου αποτύπωσης που θα χρησιμοποιηθεί (κλίμακα κλπ) και τον καθορισμό της ελάχιστης χαρτογραφικής επιφάνειας θα υπάρξει συνεργασία μεταξύ του Αναδόχου και του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί πάνω στα όρια πλέγμα αναφοράς α) 10 x 10 km και β) σε αναλυτικότερο πλέγμα αναφοράς σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α και θα γίνει χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης των ειδών στα προαναφερόμενα πλέγματα.

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 με βάση το μέγεθος του πληθυσμού του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς

β) ποιοτική αξιολόγηση κατάστασης 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).

Στην περίπτωση που δεν μπορεί να αποτυπωθεί η πληθυσμιακή πυκνότητα με χρωματική διαβάθμιση, ο Ανάδοχος, εφόσον είναι εφικτό, μπορεί να αποτυπώσει με χρωματική διαβάθμιση την έκταση της ύπαρξης κατάλληλου ενδιαιτήματος εντός του πλέγματος αναφοράς, με σχετικό επεξηγηματικό υπόμνημα.

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά σε διανυσματική μορφή και σε πλέγμα 10 Χ10 km το εύρος εξάπλωσης (range) κάθε είδους.

- 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). (Η αποτύπωση και αξιολόγηση των διαφορών δεν αφορά στα είδη ορνιθοπανίδας).

- Καθορισμός Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favourable Reference Values)

Ο Ανάδοχος θα προτείνει Ικανοποιητικές Τιμές Αναφοράς (εύρους εξάπλωσης - range και έκτασης - area) για κάθε είδος. Οι τιμές θα αναφέρονται στον ΤΚΣ που απαντάται το είδος ή αντίστοιχα στις ΖΕΠ που απαντάται το είδος ορνιθοπανίδας.

- Καθορισμός Στόχων Διατήρησης (Conservation objectives)

Ο Ανάδοχος θα προτείνει Στόχους Διατήρησης για κάθε είδος του Παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, και κάθε είδος ορνιθοπανίδας χαρακτηρισμού στις ΖΕΠ. Οι στόχοι θα αφορούν τον ΤΚΣ που απαντάται το είδος και η παρουσία του αξιολογείται ως σημαντική, καθώς και στις ΖΕΠ που απαντώνται τα είδη ορνιθοπανίδας χαρακτηρισμού.

Για την κατάρτιση της πρότασης Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς και στόχων Διατήρησης, ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου 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».

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

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). Συγκεντρωτικά τα παραδοτέα του τμήματος Β της Β φάσης, αναφέρονται στον Πίνακα Β9:

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 είδους και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση σε GIS.
2. Τα συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου αποτυπωμένα σε βάση δεδομένων και αρχεία GIS.

3. Τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε είδος, σε ΤΚΣ/ΖΕΠ, για κάθε κελί αναφοράς που θα γίνουν δειγματοληψίες ή που είναι δυνατή η συμπλήρωσή τους με βάση τις βιβλιογραφικές αναφορές. Αντίστοιχα, για την ορνιθοπανίδα, τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης 2009/147/ΕΚ.
4. Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε είδους: 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 στις περιοχές ΤΚΣ/ΖΕΠ.
5. Χάρτες υφιστάμενης κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε είδος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περιγραφή της Φάσης Β'.
6. Χάρτες με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα των ειδών ορνιθοπανίδας χαρακτηρισμού στις ΖΕΠ. Οι χάρτες θα είναι σε κλίμακα 1:50.000 ή και αναλυτικότερη.
7. Έκθεση αποτύπωσης και αξιολόγησης των διαφορών σε σχέση με την προηγούμενη έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
8. Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) για κάθε είδος σε ΤΚΣ /ΖΕΠ και για κάθε είδος ορνιθοπανίδας αντίστοιχα.
9. Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για κάθε είδος του Παραρτήματος ΙΙ για τον ΤΚΣ και για κάθε είδος ορνιθοπανίδας χαρακτηρισμού στις ΖΕΠ.
10. Συμπληρωμένο-επικαιροποιημένο πρόγραμμα εργασιών πεδίου της φάσης Γ' με βάση τα προς επίλυση προβλήματα που εντοπίστηκαν κατά το πρώτο έτος συλλογής δεδομένων πεδίου.
11. Έκθεση πεπραγμένων της φάσης Β', όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.
12. Φωτογραφικό (ψηφιακό) υλικό από τις επισκέψεις πεδίου για όλα τα είδη που θα παρακολουθηθούν, με έμφαση, σε επιμέρους εξωτερικά μορφολογικά χαρακτηριστικά (πχ αναγνώριση είδους), στοιχεία και θέση φωτογράφησης και βιντεολήψεις, ενημερωτικό υλικό για τα κέντρα ενημέρωσης (ηλεκτρονική μορφή).

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου σε 3 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή. Μετά την έγκρισή τους, υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα Β9), σε 5 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

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 Γ'. Ο Ανάδοχος θα ενημερώνει το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου πριν από κάθε επιτόπια επίσκεψη.

- Καταχώρηση στοιχείων σε βάση δεδομένων

Ο Ανάδοχος θα καταχωρήσει σε βάση δεδομένων που θα του δοθεί από το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου (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 είδους.

- Χαρτογραφική αποτύπωση κρίσιμων ενδιαιτημάτων

Για τα είδη ορνιθοπανίδας χαρακτηρισμού της ΖΕΠ ο Ανάδοχος θα συντάξει χάρτες με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ. Οι χάρτες θα παραχθούν σε κλίμακα 1:50.000 ή και αναλυτικότερη κατόπιν συνεννόησης με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Σημειώνεται ότι για σημαντικό αριθμό ΖΕΠ που αποτελούσαν αντικείμενο της μελέτης «Πρόγραμμα επαναξιολόγησης 69 Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας. Σύνταξη σχεδίων δράσης για την προστασία των ειδών προτεραιότητας» έγινε χαρτογράφηση των κρισίμων ενδιαιτημάτων το 2009. Η μελέτη αυτή θα ληφθεί υπόψη κατά τη χαρτογράφηση των κρισίμων ενδιαιτημάτων ειδών χαρακτηρισμού.

- Χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης κάθε είδους

Ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά την εξάπλωση κάθε είδους σε κατάλληλο υπόβαθρο. Η αποτύπωση θα γίνει αρχικά με πολύγωνα γραμμές ή σημεία σε κλίμακα (π.χ. 1:50.000,) και με τρόπο ώστε εν τέλει να μην υπάρχει αλληλεπικάλυψη της εξάπλωσης των ειδών. Για τον καθορισμό της μεθόδου αποτύπωσης που θα χρησιμοποιηθεί (κλίμακα κλπ) και τον καθορισμό της ελάχιστης χαρτογραφικής επιφάνειας θα υπάρξει συνεργασία μεταξύ του Αναδόχου και του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί πάνω στα όρια πλέγμα αναφοράς α) 10 x 10 km και β) σε αναλυτικότερο πλέγμα αναφοράς σύμφωνα με τον προγραμματισμό της φάσης Α και θα γίνει χαρτογραφική αποτύπωση της εξάπλωσης των ειδών στα προαναφερόμενα πλέγματα.

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 με βάση το μέγεθος του πληθυσμού του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς

β) ποιοτική αξιολόγηση κατάστασης 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).

Στην περίπτωση που δεν μπορεί να αποτυπωθεί η πληθυσμιακή πυκνότητα με χρωματική διαβάθμιση, ο Ανάδοχος, εφόσον είναι εφικτό, μπορεί να αποτυπώσει με χρωματική διαβάθμιση την έκταση της ύπαρξης κατάλληλου ενδιαιτήματος εντός του πλέγματος αναφοράς, με σχετικό επεξηγηματικό υπόμνημα.

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αποτυπώσει χωρικά σε διανυσματική μορφή και σε πλέγμα 10 Χ10 km το εύρος εξάπλωσης (range) κάθε είδους.

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 την κατάσταση διατήρησης κάθε είδους: 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) στον ΤΚΣ και ΖΕΠ στο Εθνικό Πάρκο. Η αναγωγή από το επίπεδο του κελιού (grid) στο επίπεδο του ΤΚΣ (εφόσον ο ΤΚΣ καλύπτει κελιά περισσότερα του ενός) θα γίνει με μαθηματική προσέγγιση που θα δοθεί από 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» σε συνεννόηση με το ΦΔ και 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’.

- Πρόταση τροποποίησης της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000

Ο Ανάδοχος, με βάση τα δεδομένα που απέκτησε από τις δειγματοληψίες που πραγματοποίησε θα συντάξει πρόταση τροποποίησης της βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 (Τυποποιημένο Δελτίο Δεδομένων - Standard Data Form) για κάθε πεδίο που άπτεται του αντικειμένου του προγράμματος παρακολούθησης. Η επικαιροποίηση της βάσης του Natura 2000 θα γίνει στην επικαιροποιημένη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μορφή των εντύπων κατά τη φάση Γ’ του προγράμματος παρακολούθησης. 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. Ο Ανάδοχος θα λάβει υπόψη για την επικαιροποίηση τυχόν στοιχεία που θα του παραχωρήσει ο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Για όλες τις προτεινόμενες αλλαγές θα υπάρχει τεκμηρίωση της πρότασής τους.

- Αξιολόγηση δεδομένων – Πρόταση ένταξης νέων περιοχών στο Δίκτυο Natura 2000

Ο Ανάδοχος θα αναλύσει τα δεδομένα που έχει συλλέξει ώστε να αξιολογήσει την πληρότητα του ΤΚΣ/ΖΕΠ για τη διατήρηση του εξεταζόμενου κάθε φορά είδους, σύμφωνα με τα σχετικά κριτήρια της ΕΕ. Ο Ανάδοχος θα συντάξει, όπου και εάν απαιτείται, σε συνεννόηση με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου, πρόταση τροποποίησης των ορίων των υφιστάμενων ΤΚΣ και ΖΕΠ σύμφωνα με τα σχετικά κριτήρια και υφιστάμενες αξιολογήσεις της ΕΕ. Η πρόταση θα αφορά σε συμπληρωμένα Τυποποιημένα Δελτία και σε χάρτες. Η χαρτογραφική αποτύπωση των προτάσεων θα γίνει σε κλίμακα τουλάχιστον 1:50.000.

- Πρόταση για τα πρωτόκολλα και τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος θα συντάξει πρόταση για τα πρωτόκολλα και τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών στην περιοχή μελέτης. Η πρόταση θα περιλαμβάνει αναλυτική ανάπτυξη των επιμέρους στόχων της παρακολούθησης, τους επιμέρους τύπους παρακολούθησης και επισκοπήσεων, την διαχείριση δεδομένων, την εξασφάλιση ποιότητας των δεδομένων, τις απαραίτητες αναλύσεις δεδομένων. Θα περιλαμβάνει επίσης τη διάκριση σε επιμέρους δίκτυα παρακολούθησης ανάλογα με τους στόχους, π.χ. Γενική επόπτευση της κατάστασης των ειδών, ειδική παρακολούθηση για είδη σε κρίσιμη κατάσταση, παρακολούθηση επίτευξης στόχων μέτρων αποκατάστασης και προστασίας. Επίσης, θα πρέπει να προβλέπεται η επανάληψη της μεθοδολογίας στην περιοχή μελέτης κατά τις ίδιες ημερομηνίες, ώστε η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων να είναι εφικτή και να είναι δυνατή η εκτίμηση των τάσεων (ενδεχομένως και με εφαρμογή μαθηματικών μοντέλων).

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 τελική έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν. Η βάση δεδομένων θα δίνει πληροφορίες για τις καταχωρημένες θέσεις εμφάνισης κάθε είδους και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση.
2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου σε ηλεκτρονική μορφή, αποτυπωμένα στη βάση δεδομένων.
3. Συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε είδος που θα μελετηθεί στην ΤΚΣ και, για κάθε κελί αναφοράς που θα γίνουν δειγματοληψίες ή που είναι δυνατή η συμπλήρωσή τους με βάση τις βιβλιογραφικές αναφορές. Αντίστοιχα, για την ορνιθοπανίδα, τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ για κάθε είδος, για κάθε ΖΕΠ 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 είδους: 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, σε ΖΕΠ και ΤΚΣ.
5. Χάρτες κατανομής όσο και εύρους εξάπλωσης για κάθε είδος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περιγραφή της Φάσης Γ.
6. Χάρτες με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα των ειδών χαρακτηρισμού των ΖΕΠ. Οι χάρτες θα είναι σε κλίμακα 1:50.000 ή και αναλυτικότερη.
7. Έκθεση αποτύπωσης και αξιολόγησης των διαφορών σε σχέση με την προηγούμενη έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ Αντίστοιχα, για την ορνιθοπανίδα τα έντυπα αναφοράς της έκθεσης 2009/147/ΕΚ. Καταγραφή των αλλαγών για κάθε πεδίο της βάσης δεδομένων. Η έκθεση θα συνοδεύεται από χάρτες αναλογικούς και ψηφιακούς, συμπληρωμένα Τυποποιημένα Δελτία Δεδομένων και νέα έκδοση της επικαιροποιημένης περιγραφικής (Access 2007) και χωρικής βάσης δεδομένων με τα στοιχεία για πιθανά νέες προτεινόμενες περιοχές. Η χωρική βάση δεδομένων θα είναι σε GIS και η ανάλυσή της σε κλίμακα 1:50.000 ή και αναλυτικότερη.
8. Επικαιροποιημένη έκδοση της περιγραφικής βάσης δεδομένων σε Access 2007, εφόσον απαιτείται από τα παραδοτέα της φάσης Β.
9. Αναλυτική έκθεση καταγραφής των αλλαγών της βάσης δεδομένων, εφόσον προκύψει και ενσωμάτωση της ακριβούς έκτασης των τύπων οικοτόπων.
10. Αρχείο με τις ισοϋψείς σε περιοχές που μελετήθηκαν τα ενδιαιτήματα των ειδών.
11. Εισήγηση για τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών.
12. Συνολική έκθεση πεπραγμένων της μελέτης, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου σε 3 αντίτυπα σε ηλεκτρονική μορφή. Μετά την έγκρισή τους, υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα Β9), σε 5 και 3 αντίτυπα, αντίστοιχα.

Πίνακας Β9. Παραδοτέα και μορφή (ηλεκτρονική, έντυπη) των επιμέρους Φάσεων του Τμήματος Β του Προγράμματος Καταγραφής και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών Πανίδας Κοινοτικού Ενδιαφέροντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Α'	**Μορφή παραδοτέου**	
	Ηλεκτρονική	**Έντυπη**
1. Κατάλογος των ειδών 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 είδους και τύπου οικοτοπου και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση.	*	
3. Πρόταση καθορισμού πλέγματος (grid) αναφοράς για την παρακολούθηση της χωρικής αποτύπωσης κατανομής για κάθε είδος στην περιοχή.	*	
4. Υποχρεωτική χωρική αποτύπωση της κατανομής κάθε είδους σε πλέγμα αναφοράς 10 x 10 km, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση.	*	
5. Γεωγραφική αποτύπωση σε Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών (διανυσματικής μορφής χρησιμοποιώντας σημεία, γραμμές ή πολύγωνα ανάλογα με τη μορφή των πρωτογενών δεδομένων) της δυνητικής εξάπλωσης κάθε είδους, βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση. Η έκθεση αυτή θα αφορά σε κάθε είδος που αποτελεί αντικείμενο παρακολούθησης και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησής του στο παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης 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 και της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ.	*	
6. 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 (παρουσία/ απουσία, σχετική αφθονία, πυκνότητα, φυσικοχημικές παραμέτρους κλπ). - Τον αριθμό και τη χωροθέτηση των θέσεων δειγματοληψίας σε κατάλληλο υπόβαθρο - Τη μεθοδολογία διερεύνησης των μη γνωστών εμφανίσεων καθενός από τα υπό μελέτη είδη - Την εποχή και μέθοδο της δειγματοληψίας - Την επαναληψιμότητα της δειγματοληψίας.	*	*

7. Τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας, εργασιών πεδίου και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών που θα εφαρμοστούν κατά τις επισκέψεις στο πεδίο.	*	
8. Προσχέδιο ανάλυσης των δεδομένων πεδίου όπως προγραμματίστηκαν να συλλεχθούν με βάση το σχέδιο δειγματοληψίας, προκειμένου να γίνει αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών.	*	*
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β'	**Ηλεκτρονική**	**Έντυπη**
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 είδους και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση σε GIS.	*	
2. Τα συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου αποτυπωμένα σε βάση δεδομένων και αρχεία GIS.	*	
3. Τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε είδος, σε ΤΚΣ/ΖΕΠ, για κάθε κελί αναφοράς που θα γίνουν δειγματοληψίες ή που είναι δυνατή η συμπλήρωσή τους με βάση τις βιβλιογραφικές αναφορές. Αντίστοιχα, για την ορνιθοπανίδα, τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης 2009/147/ΕΚ.	*	
4. Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης κάθε είδους: 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 στις περιοχές ΤΚΣ/ΖΕΠ.	*	
5. Χάρτες υφιστάμενης κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε είδος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περιγραφή της Φάσης Β'.	*	
6. Χάρτες με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα των ειδών ορνιθοπανίδας χαρακτηρισμού στις ΖΕΠ. Οι χάρτες θα είναι σε κλίμα κα 1:50.000 ή και αναλυτικότερη.	*	
7. Έκθεση αποτύπωσης και αξιολόγησης των διαφορών σε σχέση με την προηγούμενη έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	*	*
8. Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) για κάθε είδος σε ΤΚΣ /ΖΕΠ και για κάθε είδος ορνιθοπανίδας αντίστοιχα.	*	*
9. Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για κάθε είδος του Παραρτήματος ΙΙ για τον ΤΚΣ και για κάθε είδος ορνιθοπανίδας χαρακτηρισμού στις ΖΕΠ.	*	*
10. Συμπληρωμένο-επικαιροποιημένο πρόγραμμα εργασιών πεδίου της φάσης Γ' με βάση τα προς επίλυση προβλήματα που εντοπίστηκαν κατά το πρώτο έτος συλλογής δεδομένων πεδίου.	*	*
11. Έκθεση πεπραγμένων της φάσης Β', όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.	*	*

12. Φωτογραφικό (ψηφιακό) υλικό από τις επισκέψεις πεδίου για όλα τα είδη που θα παρακολουθηθούν, με έμφαση, σε επιμέρους εξωτερικά μορφολογικά χαρακτηριστικά (πχ αναγνώριση είδους), στοιχεία και θέση φωτογράφησης, βιντεολήψεις, ενημερωτικό υλικό για τα κέντρα ενημέρωσης (ηλεκτρονική μορφή).	*	
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Γ'	**Ηλεκτρονική**	**Έντυπη**
1. Συμπληρωμένη τελική έκθεση και βάση δεδομένων με τις βιβλιογραφικές αναφορές που θα συλλεχθούν. Η βάση δεδομένων θα δίνει πληροφορίες για τις καταχωρημένες θέσεις εμφάνισης κάθε είδους και θα συνδέεται με γεωγραφική απεικόνιση.	*	
2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου σε ηλεκτρονική μορφή, αποτυπωμένα στη βάση δεδομένων.	*	
3. Συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε είδος που θα μελετηθεί στην ΤΚΣ και, για κάθε κελί αναφοράς που θα γίνουν δειγματοληψίες ή που είναι δυνατή η συμπλήρωσή τους με βάση τις βιβλιογραφικές αναφορές. Αντίστοιχα, για την ορνιθοπανίδα, τα συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ για κάθε είδος, για κάθε ΖΕΠ 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 είδους: 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, σε ΖΕΠ και ΤΚΣ.	*	
5. Χάρτες κατανομής όσο και εύρους εξάπλωσης για κάθε είδος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περιγραφή της Φάσης Γ.	*	
6. Χάρτες με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα των ειδών χαρακτηρισμού των ΖΕΠ. Οι χάρτες θα είναι σε κλίμακα 1:50.000 ή και αναλυτικότερη.	*	
7. Έκθεση αποτύπωσης και αξιολόγησης των διαφορών σε σχέση με την προηγούμενη έκθεση εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ Αντίστοιχα, για την ορνιθοπανίδα τα έντυπα αναφοράς της έκθεσης 2009/147/ΕΚ. Καταγραφή των αλλαγών για κάθε πεδίο της βάσης δεδομένων. Η έκθεση θα συνοδεύεται από χάρτες αναλογικούς και ψηφιακούς, συμπληρωμένα Τυποποιημένα Δελτία Δεδομένων και νέα έκδοση της επικαιροποιημένης περιγραφικής (Access 2007) και χωρικής βάσης δεδομένων με τα στοιχεία για πιθανά νέες προτεινόμενες περιοχές. Η χωρική βάση δεδομένων θα είναι σε GIS και η ανάλυσή της σε κλίμακα 1:50.000 ή και αναλυτικότερη.	*	*
8. Επικαιροποιημένη έκδοση της περιγραφικής βάσης δεδομένων σε Access 2007, εφόσον απαιτείται από τα παραδοτέα της φάσης Β.	*	
9. Αναλυτική έκθεση καταγραφής των αλλαγών της βάσης δεδομένων, εφόσον προκύψει και ενσωμάτωση της ακριβούς έκτασης	*	*

των τύπων οικοτόπων.		
10. Αρχείο με τις ισοϋψείς σε περιοχές που μελετήθηκαν τα ενδιαιτήματα των ειδών.	*	
11. Εισήγηση για τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών.	*	*
12. Συνολική έκθεση πεπραγμένων της μελέτης, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.	*	*

1.4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Το σύνολο των παραγόμενων ψηφιακών αρχείων από τις μελέτες θα πρέπει να είναι συμβατά με το Ν. 3882/10 (ΦΕΚ 166/Α/22-9-10) "*Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ) -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 Χαρτογραφήσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις*» (ΦΕΚ 141/Α΄)[1] και να ακολουθεί τους όρους της, με τον Ν.3422/2005 (ΦΕΚ 303/Α/13-12-05) κυρωμένης σύμβαση Aarhus, το αρ. 27 του Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263/Α΄) και τις σχετικές κανονιστικές πράξεις για το Εθνικό Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας καθώς και το σύνολο της νομοθεσίας για τα περιβαλλοντικά και δημόσια δεδομένα και την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση.

Στην Αναθέτουσα Αρχή (Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου) 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.

Επιπρόσθετα, στην Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να δίδονται οι κατάλληλες άδειες ή να μεταβιβάζονται τα πλήρη δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας επί των παραγόμενων γεωχωρικών δεδομένων, των σχετικών μεταδεδομένων καθώς και επί οποιασδήποτε άλλης πληροφορίας, δεδομένων ή έργου που ρυθμίζεται από την οικεία νομοθεσία για την προστασία της διανοητικής ιδιοκτησίας, τη διαλειτουργικότητα, την ελεύθερη πρόσβαση στην περιβαλλοντική και δημόσια πληροφορία και την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, έτσι ώστε να είναι δυνατή η χρήση και διάθεσή τους χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό ή επιφύλαξη, ιδίως για τον διαμοιρασμό και περαιτέρω χρήση μεταξύ δημοσίων αρχών ή τη διάθεσή τους σε τρίτους με κατάλληλες άδειες.

Το σύνολο του περιεχομένου, των δεδομένων και των πληροφοριών θα πρέπει να παραδίδεται σε αυτόματα επεξεργάσιμη ψηφιακή μορφή, χωρίς περιορισμούς, τεχνικούς ή άλλους και βασιζόμενο σε ανοιχτό μορφότυπο και πρότυπα. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος πρέπει να παρέχει το σύνολο των εκθέσεων και των συναφών στοιχείων, δεδομένων, πληροφορίας και συλλογών αυτών, όπως και επί κάθε άλλου σχετικού έγγραφου ή υλικού που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της σύμβασης, με τέτοιες άδειες ή με μεταβίβαση των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, έτσι ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να μπορεί:

[1] Είναι αναρτημένος στην ηλεκτρονική διεύθυνση:
http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=6UfqY151yMQ%3d&tabid=506

(α) να χρησιμοποιεί και να εκτελεί τα παραδοτέα

(β) να μελετά τα παραδοτέα και να χρησιμοποιεί την πληροφορία που υπάρχει σε αυτά

(γ) να αναδιανέμει αντίγραφα των παραδοτέων ελεύθερα

(δ) να βελτιώνει τα παραδοτέα και να δημοσιεύει τις βελτιώσεις στο ευρύ κοινό, ώστε να αυξάνει τη δημόσια ωφέλεια από αυτά.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να μπορεί να διαθέτει όλα τα παραπάνω παραδοτέα με την έκδοση 3.0 της Ελληνικής άδειας Creative Commons Αναφορά ή Αναφορά Παρόμοια Διανομή, τα οποία θα πρέπει να κατατίθενται και στο αποθετήριο του Εθνικού Τυπογραφείου, ή σε οποιοδήποτε άλλο ισοδύναμο, δημόσια και ανοιχτά προσβάσιμο, αποθετήριο.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει όλα τα απαραίτητα δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας επί των παραδοτέων ώστε να προσφέρει τις σχετικές άδειες ή να μεταβιβάζει τα σχετικά δικαιώματα στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος ρητά και ανεπιφύλακτα συμφωνεί, συνομολογεί και αποδέχεται ότι δε θα ασκήσει κανένα από τα δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας που τυχόν έχει επί των παραδοτέων ή άλλου αντικειμένου που προστατεύεται από δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας, ιδίως πνευματικά δικαιώματα, σήματα ή διπλώματα ευρεσιτεχνίας, προκειμένου να εμποδίσει την άσκηση οποιουδήποτε από τις παραπάνω αναφερθέντες πράξεις της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει όλα τα παραπάνω παραδοτέα σύμφωνα με τους όρους της νομοθεσίας για τα γεωχωρικά δεδομένα, την πρόσβαση στην πληροφόρηση, τη συμμετοχή του κοινού στη λήψη αποφάσεων και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη για περιβαλλοντικά θέματα, την περαιτέρω χρήση της δημόσιας πληροφορίας και την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και ειδικότερα:

(α) στις δημόσιες αρχές, όπως αυτές ορίζονται στο Ν. 3882/2010, χωρίς κανέναν περιορισμό για τη χρήση και τον περαιτέρω διαμοιρασμό μεταξύ δημοσίων αρχών, προκειμένου να επιτελούν τη δημόσια αποστολή τους,

(β) σε τρίτους, σύμφωνα με κατάλληλη άδεια, όπως αυτή προσδιορίζεται από την Εθνική Επιτροπή Γεωπληροφορίας.

Εφόσον αυτό επιτρέπεται από την άδεια διάθεσής τους, τα παραδοτέα θα πρέπει να κατατίθενται και στο αποθετήριο http://forge.osor.eu/, στο http://geodata.gov.gr ή σε οποιοδήποτε άλλο ισοδύναμο δημόσια και ανοιχτά προσβάσιμο αποθετήριο σε επεξεργάσιμη μορφή και με ρητή αναφορά στους όρους διάθεσής τους, όπως αυτοί προσδιορίζονται ανωτέρω.

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 Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου 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.

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 Χαρτογραφήσεων 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 το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου 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 το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου 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 αποφασίσουν 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 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 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 καταγραφής του

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

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

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

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

4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

Το πρόγραμμα θα ολοκληρωθεί σε 17 μήνες και θα ολοκληρωθεί και θα παραληφθεί σε τρεις φάσεις, ως ακολούθως:

- ❑ Α’ φάση (**έως 2 μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης)
- ❑ Β’ φάση (από την ολοκλήρωση και παραλαβή της Α φάσης μέχρι 9 μήνες)
- ❑ Γ’ φάση (από την ολοκλήρωση και παραλαβή της Β φάσης μέχρι 6 μήνες)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει **έκθεση προόδου εργασιών**, (σε ηλεκτρονική μορφή), στις οποίες θα περιγράφονται αναλυτικά οι εργασίες που εκπονήθηκαν, τα αποτελέσματα που προέκυψαν, αξιολόγηση της προόδου σε σχέση με τον προγραμματισμό εργασιών και πρόγραμμα εργασιών της επομένης περιόδου, ως εξής:

- στο τέλος της Α φάσης,
- με την ολοκλήρωση (τουλάχιστον του 50% των εργασιών που προβλέπονται να υλοποιηθούν κατά τη φάση Β) των εργασιών σε ποσοστό 50% που πρέπει να ολοκληρωθούν κατά τη Β' φάση (και ως 6 μήνες μετά την παραλαβή της Α φάσης),
- στο τέλος της Β' φάσης και
- στο τέλος της Γ φάσης

Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει, **ανά μήνα, λίστα με τις καταγραφές και σύντομη έκθεση με την πρόοδο εργασιών που προέκυψαν από τις πραγματοποιηθείσες δειγματοληψίες, σε ηλεκτρονική μορφή**.

ΓΙΑ ΤΟ

ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ

ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΑΔΡΑΣ ΑΡΑΧΘΟΥ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΣΑΝΗΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΔΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. *ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ*

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα: .....

Διεύθυνση: (οδός, αριθμός, Τ.Κ., τηλέφωνο, fax)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Ποσό (€):.....

Προς:.....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι με την παρούσα επιστολή εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού _____ (_____€)[2], υπέρ της _____.[3] για τη συμμετοχή της στον διενεργούμενο διαγωνισμό της __.__.____[4], ή της μετ΄ αυτήν νέας ημερομηνίας σε περίπτωση αναβολής, για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο **«.....»** [5] σύμφωνα με τη σχετική προκήρυξή σας.

---

[2] *Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής προϋπολογιζόμενης αξίας του έργου*

[3] *Αναγράφεται το όνομα του υποψηφίου φυσικού προσώπου, ή νομικού προσώπου (Γραφείου/εταιρείας) ή ένωσης ή κοινοπραξίας όπως αναφέρεται στην αίτηση συμμετοχής.*

[4] *Αναγράφεται η ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών.*

[5] *Αναγράφεται ο τίτλος της σύμβασης παροχής υπηρεσιών όπως αναφέρεται στην προκήρυξη.*

Η εγγύηση καλύπτει μόνον τις, από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό, απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας, καθ' όλο το χρόνο της ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε 3 (τρεις) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας[6].

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό που καταπίπτει υπόκειται στο πάγιο τέλος χαρτοσήμου, που ισχύει κάθε φορά.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει[7] μέχρι την _____

Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή δεν εκχωρείται σε κανένα φορέα και κανένα πιστωτικό ίδρυμα.

Με τιμή

6 *Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει να σημειώνεται στην εγγύηση συμμετοχής ότι καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.*

7 *Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. *ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ*

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

στην Προκήρυξη του διαγωνισμού **«……»**

Ε Γ Γ Υ Η Τ Ι Κ Η Ε Π Ι Σ Τ Ο Λ Η Κ Α Λ Η Σ Ε Κ Τ Ε Λ Ε Σ Η Σ

ΑΡΙΘΜ. …….. ΕΥΡΩ ……..[8]

Πόλη ……..

Π ρ ο ς[9]

Ε Δ Ρ Α: ……..

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε με την παρούσα ότι σας εγγυόμαστε ανεπιφύλακτα και ανέκκλητα, παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της δίηζησης, υπέρ του / της _____[10] μέχρι το ποσό των …….ΕΥΡΩ [1]

Στο ποσόν αυτό και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας, για την καλή εκτέλεση του έργου και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης από τον παραπάνω, υπέρ του οποίου εγγυόμαστε, και οποιαδήποτε απαίτηση του κυρίου του έργου κατ' αυτού, που πηγάζει από τη σύμβαση ……..[11]

…….

Από την εγγύηση αυτή θα απαλλάξουμε τον παραπάνω για τον οποίο έχουμε εγγυηθεί μετά την επιστροφή της παρούσας ή με βάση έγγραφη εντολή σας. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή

---

8 *Αναγράφεται ποσό που αντιστοιχεί στο 10% της συμβατικής αξίας του έργου χωρίς Φ Π.Α.*

9 *Αναγράφεται ο εργοδότης δηλαδή η Υπηρεσία που συνάπτει τη σύμβαση εκπόνησης της μελέτης ή της παροχής υπηρεσιών.*

10 *Αναγράφεται το όνομα του αναδόχου (φυσικού ή νομικού προσώπου) και σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας η ονομασία όλου του ανάδοχου σχήματος. Στην περίπτωση αυτή η εγγύηση είναι κοινή υπέρ όλων των μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας και αφορά το σύνολο της σύμβασης*

11 *Αναγράφεται ο τίτλος της σύμβασης παροχής υπηρεσιών όπως αναφέρεται στην απόφαση ανάθεσης*

σας και θα το καταβάλουμε χωρίς αντίρρηση, ολικά ή μερικά, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού της εγγύησης σε βάρος αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η παρούσα, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας προς εμάς και μετά την επιστροφή σε μας της παρούσας.

Η παροχή εγγυητικών επιστολών έκδοσης του Ταμείου μας δεν έχει υπαχθεί σε κανένα περιορισμό ποσοτικού ορίου και σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΑΝ440/1945 όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 2 του Ν.1019/49, γίνονται υποχρεωτικά δεκτές έστω και αν δεν αναφέρεται τούτο στη διακήρυξη.

Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή δεν εκχωρείται σε κανένα φορέα και κανένα πιστωτικό ίδρυμα.

Με τιμή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ

1. Επώνυμο:	
2. Όνομα:	
3. Επάγγελμα:	
4. Ημερομηνία & τόπος γέννησης:	
5. Υπηκοότητα:	
6. Ταχυδρομική διεύθυνση:	
7. Τηλέφωνα επικοινωνίας:	
8. Fax:	
9. Ηλεκτρονική διεύθυνση:	

10. Εκπαίδευση

ΙΔΡΥΜΑ:	
Ημερομηνία: Από (μήνες/έτη) (Μήνες/έτη)	
Πτυχίο:	

ΙΔΡΥΜΑ:	
Ημερομηνία: Από (μήνες/έτη)	

(Μήνες/έτη)	
Πτυχίο:	

11. Γλώσσες (1=Μέτρια, 5=Άριστα)

ΓΛΩΣΣΑ	ΑΝΑΓΝΩΣΗ	ΟΜΙΛΙΑ	ΓΡΑΦΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΑ			
ΑΓΓΛΙΚΑ			

12. Μέλος επαγγελματικών οργανισμών:

13. Παρούσα θέση:

14. Τομείς Εξειδίκευσης: *<Να συμπληρωθεί κατά περίπτωση>*

	Σημειώστε με Χ

Άλλοι:	

15. Επαγγελματική πείρα:

Εργοδότης / Χώρα Εργοδότησης	**Περίοδος Εργασίας**	**Περιγραφή Καθηκόντων / Εργασίας**

16. Δημοσιεύσεις *(Να δοθούν: Ονόματα συγγραφέα/ων, έτος δημοσίευσης, τίτλος εργασίας και επιστημονική έκδοση)*:

Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ε Ν Τ Υ Π Ο

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:

«ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΑΔΡΑΣ ΑΡΑΧΘΟΥ»

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ:

<u>ΤΜΗΜΑ Α: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ &ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ</u>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ Α: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ &ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ				
1	Αριθμητικώς			
2	Ολογράφως			

Η παρούσα προσφορά ισχύει για **εκατόν ογδόντα** (180) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη της ημέρας του διαγωνισμού

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Έδρα:

, ...

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ε Ν Τ Υ Π Ο

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:

«ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΑΔΡΑΣ ΑΡΑΧΘΟΥ»

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ:

ΤΜΗΜΑ Β: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ, ΕΡΠΕΤΩΝ, ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ Β: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ, ΕΡΠΕΤΩΝ, ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ & ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ				
1	Αριθμητικώς			
2	Ολογράφως			

Η παρούσα προσφορά ισχύει για **εκατόν ογδόντα** (180) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη της ημέρας του διαγωνισμού

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Έδρα:

, ...

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ

για την ανάθεση των Υπηρεσιών

Στα Ιωάννινα, σήμερα την <*ημερομηνία*>, ημέρα <*ημέρα*>, μεταξύ:

αφενός, του νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία «Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και Χαράδρας Αράχθου», με ΑΦΜ 997853277, που έχει έδρα στα Ιωάννινα, Ε.ΤΕ.Π.Η. Πανεπιστημιούπολη, τ.κ. 45110 και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Χασάνη Χρήστο, υπό την ιδιότητά του ως *Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου*, ο οποίος στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα Σύμβαση ως "*η Αναθέτουσα Αρχή*" και,

αφετέρου, του <*φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση*>, ΑΦΜ…….. που εδρεύει στην <*ταχ.δ/νση*> και εκπροσωπείται νόμιμα[12] από τον <*ονοματεπώνυμο*>, υπό την ιδιότητά του ως <*ιδιότητα εκπροσώπου*>, σύμφωνα με <*νομιμοποιητικό εκπροσώπησης για νομικό πρόσωπο και συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο για ένωση*>, το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα Σύμβαση ως "*ο Ανάδοχος*",

Έχοντας υπόψη

α) Την υπ.αριθμ.115248/17-01-2012 Απόφαση του Υ.Π.Ε.Κ.Α. Ένταξη της Πράξης: «Προστασία και Διατήρηση της βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου & Χ. Αράχθου» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013»

β) Την υπ.αριθμ. οικ.112652 /10-12-2013 Απόφαση του Υ.Π.Ε.Κ.Α.Προέγκρισης **Δημοπράτησης του Υποέργου** Παρακολούθησης.

γ) Την υπ΄ αριθ.1/27-01-2014 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής, δυνάμει της οποίας εγκρίθηκε η διενέργεια διαγωνισμού, για την ανάθεση του Υποέργου 2: «Παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας του Εθνικού Πάρκου» το οποίο εντάσσεται στο πλαίσιο του ανωτέρω Έργου «Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου».

δ) Την υπ΄ αριθ. ΧΧ/ΧΧ-ΧΧ-20ΧΧ, Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής, δυνάμει της οποίας συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού και Αξιολόγησης των Προσφορών.

ε) Την από «……» προσφορά του Αναδόχου.

στ) Το «……..» Πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού και Αξιολόγησης των προσφορών, με το οποίο προτείνεται η κατακύρωση στον Ανάδοχο του διαγωνισμού για την ανάθεση του έργου «Παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας του Εθνικού Πάρκου».

[12] Για νομικά πρόσωπα

ζ) Την απόφαση «……..» του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία εγκρίθηκε το υπό στοιχείο (στ) ανωτέρω Πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού και Αξιολόγησης των Προσφορών, κατακυρώθηκε η ανάθεση του έργου **«**Παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας του Εθνικού Πάρκου**»** στον Ανάδοχο και εξουσιοδοτήθηκε ο Χρήστος Χασάνης, Πρόεδρος του Δ.Σ. για την υπογραφή της Σύμβασης.

Συνομολογήθηκαν και συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 1 - Ορισμοί

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

Ανάδοχος: ο αφετέρου συμβαλλόμενος στην παρούσα σύμβαση, που επιλέχθηκε από τη διαγωνιστική διαδικασία, για να αναλάβει την υλοποίηση της Προμήθειας.

Αναθέτουσα Αρχή: ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χαράδρας Αράχθου.

Διαγωνισμός: η διαγωνιστική διαδικασία δημοπράτησης της Προμήθειας, που ξεκίνησε από την δημοσίευση της Διακήρυξης και ολοκληρώθηκε με την απόφαση κατακύρωσης του αποτελέσματος και ανακήρυξης του Αναδόχου από του Δ.Σ. της Αναθέτουσας Αρχής,

Διακήρυξη: τα τεύχη της Διακήρυξης του Διαγωνισμού που είναι συνημμένα στην παρούσα ως Παραρτήματα και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της.

Διοικητική Εντολή: οποιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Ομάδα διοίκησης έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

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

Έργο: Η παροχή των υπηρεσιών:

(ανάλογα με το τμήμα)
Α. Παρακολούθηση τύπων οικοτόπων & ειδών χλωρίδας
Β. Παρακολούθηση ειδών ασπόνδυλων ερπετών θηλαστικών & ορνιθοπανίδας

Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Σύμβασης: η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Κατακύρωση: η απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε η υλοποίηση της Προμήθειας στον Ανάδοχο.

Παραδοτέα: όλα τα ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα και υπηρεσίες που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

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

Προσφορά: η από <*ημερομηνία κατάθεσης*> προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

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

Συμβατικό Τίμημα: Το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση του Έργου.

Άρθρο 2 - Αντικείμενο της Σύμβασης

Ο Ανάδοχος, στα πλαίσια της Σύμβασης, αναλαμβάνει την εκτέλεση των υπηρεσιών, όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 1 της Διακήρυξης, που περιλαμβάνει:

<περιγραφή υπηρεσίας και πρόσθεση Παραρτημάτων με αναλυτική περιγραφή του περιεχομένου αυτής>

Η υπηρεσία θα υλοποιηθεί από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τον τρόπο, τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιγράφονται αναλυτικά στη Σύμβαση και στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού.

Άρθρο 3 - Γλώσσα της Σύμβασης

Κάθε επικοινωνία (προφορική και γραπτή) μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.

Με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στο άρθρο 14 της παρούσας Σύμβασης, στην Ελληνική γλώσσα συντάσσονται επίσης και υποβάλλονται η αλληλογραφία, τα έγγραφα, τα Παραδοτέα και όλο το υλικό τεκμηρίωσης (π.χ. οδηγίες, εκθέσεις, συστάσεις) που τα συνοδεύει.

Οπουδήποτε και οποτεδήποτε, κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, απαιτηθεί διερμηνεία ή μετάφραση από ή/και προς τα Ελληνικά για την επικοινωνία των μερών, αυτές θα εξασφαλίζονται με φροντίδα, δαπάνη και ευθύνη του Αναδόχου. Σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ της μετάφρασης και του πρωτοτύπου, υπερισχύει το πρωτότυπο.

Άρθρο 4 - Ιεράρχηση Συμβατικών Τευχών

Η Σύμβαση περιλαμβάνει το σύνολο των συμφωνηθέντων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για την υλοποίηση του Έργου και κατισχύει κάθε άλλου εγγράφου, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ενώ, για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητώς από τη Σύμβαση και τα Παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη η Κατακύρωση, η Προσφορά του Αναδόχου και η Προκήρυξη, με την αναφερόμενη σειρά ισχύος και μόνο εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο για την ερμηνεία και την εφαρμογή της Σύμβασης. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται συμπληρωματικά οι οικείες διατάξεις του Π.Δ. 118/ 2007 και του Αστικού Κώδικα.

Άρθρο 5 - Έγγραφη Επικοινωνία

Όποτε στη Σύμβαση γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση, και εφόσον δεν προβλέπεται άλλως, η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση θα είναι γραπτή.

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου (Έγγραφα, Διοικητικές Εντολές) πραγματοποιείται ταχυδρομικά ή τηλεομοιοτυπικά ή/και ιδιοχείρως ως ακολούθως:

Για την **Αναθέτουσα Αρχή**:

Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χαράδρας Αράχθου
Ε.ΤΕ.Π.Η. Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων
Τ.Κ. 45110
Τηλ.: 26510 43663
Φαξ: 26510 43575

Για τον **Ανάδοχο**:

<*Επωνυμία*>

<*διεύθυνση, αριθ. τηλ., αριθ. fax*>

Σε κάθε περίπτωση, ο αποστολέας λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίσει την παραλαβή του Εγγράφου και την απόδειξή της.

Για την καθημερινή ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των συμβαλλομένων είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται ηλεκτρονικό ταχυδρομείο με τρόπο και στο βαθμό που κάτι τέτοιο θα είναι αποδεκτό και από τα δύο μέρη.

Άρθρο 6 - Εμπιστευτικότητα

6.1 Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή τη λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μην γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς την προηγούμενη προς τούτο έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του ή που ο ίδιος ή οι συνεργάτες του θα ανακαλύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

6.2 Για τους σκοπούς του παρόντος όρου, ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται, πέραν των όσων ρητά χαρακτηρίζονται ως τέτοια, και όσες πληροφορίες και στοιχεία ακόμα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηρισθεί ρητά ως εμπιστευτικά. Εμπιστευτική θεωρείται κατά περίπτωση ακόμα και πληροφορία, η οποία μπορεί να είναι ευρύτερα γνωστή, όμως δομείται με τρόπο που της προσδίδει ιδιαίτερη σημασία ή αξία.

Ο Ανάδοχος οφείλει:

- να μεταφέρει και επιβάλει την ανωτέρω υποχρέωση εμπιστευτικότητας στο προσωπικό του, στους υπεργολάβους του, στους συνεργάτες του και στους με οποιονδήποτε άλλο τρόπο συνδεόμενους με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος Έργου.

- να διασφαλίζει τη διαφύλαξη όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με το Έργο, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες.
- να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τα μέτρα που παίρνει προς την κατεύθυνση της διαφύλαξης της εμπιστευτικότητας των πληροφοριών που διακινούνται στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου. Η εμπιστευτικότητα των πληροφοριών στα πλαίσια λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος αποτελεί και θέμα τεχνικής φύσεως και θα αντιμετωπίζεται στις σχετικές μελέτες εφαρμογής / ασφαλείας.
- να μην προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο, χωρίς την προηγούμενη προς τούτο έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή.

6.3 Ο Ανάδοχος δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεσή της.

6.4 Ο Ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση του παρόντος Έργου, υποχρεώνεται όμως να διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσης εχεμύθειας και εμπιστευτικότητας, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της, την παύση της κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Επίσης, η παραβίαση του όρου της εχεμύθειας αποτελεί παραβίαση βασικών όρων της Σύμβασης και η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο και να εφαρμόσει τις κυρώσεις του Π.Δ. 118/2007.

6.5 Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών, οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου και οι οποίες δεν του ανήκουν, για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση του Έργου αυτού.

6.6 Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ως ενεργών την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, να εκτελεί την εργασία κατ΄ εντολή της Αναθέτουσας Αρχής και βαρύνεται αναλόγως με όλες τις υποχρεώσεις της Αναθέτουσας Αρχής και του ιδίου, ως εκτελών την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, που προκύπτουν από τις διατάξεις του Ν. 2472/1997. Σε κάθε περίπτωση παράβασης των ως άνω υποχρεώσεων του Αναδόχου, πέραν από τα ειδικά προβλεπόμενα στην Προκήρυξη ή τη Σύμβαση, ισχύουν και οι κυρώσεις του Ν. 2472/1997.

Άρθρο 7 - Εκχωρήσεις - Μεταβιβάσεις

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει ή μεταβιβάσει σε οποιονδήποτε τρίτο τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτή, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση έγκρισης της οποιασδήποτε ως άνω εκχώρησης, οι όροι της Σύμβασης θα δεσμεύουν και τον αναφερόμενο τρίτο, ακόμη και εάν αυτός δεν τους έχει ρητά αποδεχθεί.

Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως

τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης και να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με το Π.Δ. 118/2007.

Άρθρο 8 - Τροποποίηση – Επέκταση Αντικειμένου

Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών και κατόπιν προηγούμενης έγκρισης της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Άρθρο 9 - Συνδρομή σε Θέματα Επικοινωνίας με Τρίτους

Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη συνδρομή της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του με τυχόν εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα παρέχει την αναγκαία συνδρομή στον βαθμό που το επιτρέπουν οι κείμενες διατάξεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 10 - Γενικές Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια σύμφωνα με τους όρους και της παρούσας Σύμβασης, την Προσφορά του Αναδόχου, καθώς και τις αρχές της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών, καθ΄ όλη τη διάρκεια της παρούσης. Συγκεκριμένα:

- Καθ΄ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, πάντα μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.
- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους από τα πρόσωπα που απασχολεί ο Ανάδοχος ή οι υπεργολάβοι του και γενικά οι προστηθέντες από αυτόν, υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
- Το προσωπικό, οι σύμβουλοι, οι συνεργάτες και γενικά οι προστηθέντες του Αναδόχου δεν αποκτούν καμία συμβατική σχέση, εργασιακή ή άλλη με την Αναθέτουσα Αρχή.
- Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε πέντε (5) το πολύ εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρω βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

- Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα (εργατικό κ.λπ.) ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου, εκτός εάν αυτό οφείλεται σε δόλο ή βαριά αμέλεια εκ μέρους της.
- Ο Ανάδοχος αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την εκτέλεση του Έργου, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του ή εκ μέρους των υπεργολάβων ή συνεργατών του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή την Προσφορά. Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτή από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την εκτέλεση του Έργου, περιλαμβανομένων των συνεργατών του. Περαιτέρω, ο Ανάδοχος συνδράμει με δαπάνες του την Αναθέτουσα Αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του ή την εκ μέρους των υπεργολάβων του ή των συνεργαζόμενων με αυτόν προσώπων και γενικά των προστηθέντων από αυτόν, αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Έργο (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη ΑΑ ή/και άλλων αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση ή κοινοπραξία προσώπων, τα μέλη που αποτελούν την ένωση ή κοινοπραξία είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνο στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.
- Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιονδήποτε λόγο, μέλος της ένωσης / κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του ως μέλους της ένωσης / κοινοπραξίας κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Στην περίπτωση αυτή, τα εναπομείναντα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης, ωστόσο, πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους κανόνες δημοσιότητας των έργων σύμφωνα με τον Κανονισμό 1828/2006 και 1083/2006 της Ευρωπαϊκής Κοινότητας

Τυχόν παράλειψη του Αναδόχου να λάβει γνώση και να ενημερωθεί επί του συνόλου των συνθηκών εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης και των κινδύνων αυτής, δεν τον απαλλάσσει των συμβατικών υποχρεώσεων και ευθυνών του.

Άρθρο 11 - Κατάθεση Εγγυήσεων

(i) Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

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

Σε περίπτωση παράτασης της διάρκειας της Σύμβασης για οποιοδήποτε λόγο, θα παρατείνεται αντίστοιχα και η διάρκεια ισχύος της Επιστολής καλής Εκτέλεσης.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής χωρίς περαιτέρω διαδικασία, σε κάθε περίπτωση οριζόμενη στη Σύμβαση.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά δυο (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.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από αναγνωρισμένο τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος - μέλος της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ και διαθέτει το δικαίωμα αυτό, σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών αυτών. Οι εγγυήσεις μπορούν επίσης να προέρχονται και από τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα που λειτουργεί νόμιμα σε χώρα-μέρος διμερούς ή πολυμερούς συμφωνίας με την ΕΕ ή χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139), και έχει, σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας αυτής, το σχετικό δικαίωμα έκδοσης εγγυήσεων.

Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, το τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που εξέδωσε την εγγύηση περιέλθει σε αδυναμία να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει νέα εγγύηση με τους ίδιους όρους, εντός δέκα (10) ημερών από την προηγούμενη σχετική όχληση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος δεν παράσχει νέα εγγύηση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση.

Εγγυητικές επιστολές που εκδίδονται σε άλλο κράτος, εκτός της Ελλάδας και σε μη ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται από νόμιμη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Κεφάλαιο 5 - Πρόγραμμα Εκτέλεσης

Άρθρο 15 - Χρόνος Εκτέλεσης της Σύμβασης

Ο χρόνος εκτέλεσης του Έργου αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης (Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Σύμβασης) και διαρκεί έως (……..) μήνες.

Η σύμβαση λύνεται αυτοδίκαια χωρίς καμιά αξίωση του αναδόχου, με την πάροδο της ημερομηνίας 31/12/2015 και δεν επιτρέπεται να δοθεί καμία παράταση υλοποίησης της σύμβασης πέραν του ανωτέρω τιθέμενου χρονικού διαστήματος. Μέχρι 31.12.2015 θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης και για τον λόγο αυτό ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει να διαθέσει όλους τους αναγκαίους πόρους, οικονομικούς και μη, για την έγκαιρη και έγκυρη υλοποίηση της σύμβασης. Εάν μέχρι την 31.12.2015 δεν έχει ολοκληρωθεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης επιβάλλονται οι οριζόμενες σε επόμενο άρθρο ποινικές ρήτρες.

Άρθρο 16 - Μετάθεση Προθεσμίας Εκτέλεσης

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, για συνολικό διάστημα δύο (2) μηνών και, στις περιπτώσεις αυτές, η Αναθέτουσα Αρχή θα ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την αναθεώρηση του προγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης, ως προς το συγκεκριμένο χρονικό σημείο ή τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.

Περαιτέρω, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί, σε κάθε περίπτωση να μετατίθεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του Π.Δ. 118/2007 και πάντοτε με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής.

Σε κάθε περίπτωση, η υλοποίηση του Έργου, μετά την όποια παράταση ή μετάθεση τυχόν χορηγηθεί, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός των απώτατων ορίων που εκάστοτε ισχύουν για την υλοποίηση έργων που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΣΠΑ.

Άρθρο 17 - Ποινικές Ρήτρες - Εκπτώσεις

Η παράδοση και η παραλαβή των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου, υπό την επιφύλαξη οποιασδήποτε παράτασης ή μετάθεσης των προθεσμιών τυχόν χορηγηθεί.

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης ενδιάμεσης φάσης του Έργου ή του συνόλου αυτού από υπέρβαση τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας, μετά την όποια παράταση ή μετάθεση χορηγήθηκε, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση του άρθρου 32 του Π.Δ. 118/200.

Λόγω της σπουδαιότητας του Έργου, σε περίπτωση που το αντικείμενο του Έργου παραδοθεί εκπρόθεσμα, περιλαμβανομένης της τυχόν παράτασης ή μετάθεσης αυτού ή δεν παραδοθεί, τότε, πέραν των κυρώσεων που ορίζονται από τη σχετική νομοθεσία, ο Ανάδοχος θα υπόκειται σε ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα καθυστέρησης ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας του αντικειμένου του Έργου ίση με ποσοστό 0,5% επί του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς Φ.Π.Α. και συνολικά μέχρι του 10% αυτού. Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται του δικαιώματός της να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο, να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, καθώς και την αποκατάσταση κάθε άλλης ζημιάς της. Οι κυρώσεις αυτές θα επιβάλλονται, επίσης, και σε περιπτώσεις καθυστέρησης των τμηματικών προθεσμιών υλοποίησης του Έργου που έχει καθορίσει στην Προσφορά του ο Ανάδοχος, συμπεριλαμβανομένων και των τμηματικών προθεσμιών υλοποίησης του Έργου ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων του Έργου.

Οι ρήτρες καθυστέρησης των παραδόσεων θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και θα εισπράττονται με παρακράτηση από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτής, με ισόποση κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, εφόσον ο Ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό. Με ίδια ως άνω απόφαση ανακαλούνται οι ποινικές ρήτρες καθυστέρησης για τυχόν υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών μόνο αν το Έργο περατωθεί μέσα στη συνολική προθεσμία. Οι ρήτρες καθυστέρησης που επιβάλλονται για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών, αν δεν ανακληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο επιπλέον των ρητρών λόγω υπέρβασης συνολικής προθεσμίας που έχουν επιβληθεί.

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

Περαιτέρω, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση, σύμφωνα με άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), ενώ δεν επιβάλλονται κυρώσεις σε περίπτωση χορήγησης παράτασης ή μετάθεσης από την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση έκπτωσης του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που έχει εκτελεστεί, καταβάλλοντας το αναλογούν μέρος του Συμβατικού Τιμήματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 - ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Άρθρο 18 - Ποιότητα Προϊόντων & Υπηρεσιών

Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προβλέπεται να παραδοθούν ή να παρασχεθούν στα πλαίσια της Σύμβασης καθώς και ο τρόπος παράδοσης ή εκτέλεσής τους, πρέπει να συμφωνούν, από κάθε άποψη, με τα οριζόμενα στη Σύμβαση και την Προσφορά του Αναδόχου.

Για οποιαδήποτε προσωρινή ή ενδιάμεση παραλαβή προβλέπεται στη Σύμβαση, θα πρέπει να υποβάλλεται αίτηση από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή. Στην αίτηση θα αναγράφεται η περιγραφή των προϊόντων ή υπηρεσιών που προτείνονται για παραλαβή, σύμφωνα με τη Σύμβαση και ο τόπος όπου θα γίνει η παραλαβή, ανάλογα με την περίπτωση.

Άρθρο 19 - Κυριότητα Προϊόντων & Υπηρεσιών

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των παραδιδόμενων υπηρεσιών μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του. Από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου, η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα κατωτέρω.

Σε περίπτωση που τρίτος προβάλει δικαίωμα επί του εξοπλισμού πριν την οριστική παραλαβή του, η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα τον Ανάδοχο και να γνωστοποιήσει στον τρίτο την κυριότητα του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταβιβάσει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα περιγραφόμενα στη Σύμβαση προϊόντα ελεύθερα από κάθε βάρος ή/και περαιτέρω δικαίωμα τρίτου και να καλύψει με δικές του δαπάνες την απαλλαγή από οποιουσδήποτε περιορισμούς εμποδίζουν ή θα εμπόδιζαν στο μέλλον την εκμετάλλευση των προϊόντων από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τους όρους της χρήσης και χωρίς περαιτέρω οικονομική επιβάρυνσή της. Συνδρομές και σχετικά έξοδα που μπορεί να δικαιολογηθούν κατά την εκτέλεση του Έργου θα πρέπει να προβλέπονται ρητά από την Προσφορά του Αναδόχου, να κοστολογούνται στην Οικονομική Προσφορά του και να εμπεριέχονται στις υπηρεσίες εγγύησης και συντήρησης (μετά την Περίοδο Εγγύησης) που προσφέρει.

Η κυριότητα παραδοτέων στην ανάπτυξη των οποίων με οποιονδήποτε τρόπο συμβάλλει ενεργά η Αναθέτουσα Αρχή ανήκει εξαρχής στην τελευταία, τουλάχιστον κατά το μέρος που τα αντίστοιχα παραδοτέα παράγονται από αυτή.

Άρθρο 20 - Εγγυητική Ευθύνη

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Σύμβασης, το ισχύον δίκαιο, και την Προσφορά του, τους τεχνικούς

κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν στις σύγχρονες μεθόδους ανάπτυξης και ότι τα Παραδοτέα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση και στην Προσφορά του, και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες, όπως αυτές προδιαγράφονται στην Προκήρυξη ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση του Έργου σύμφωνα με τις Εντολές της.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Άρθρο 21 - Γενικές Διατάξεις

Ο Ανάδοχος θεωρείται ότι, προτού υποβάλει την Προσφορά του, είχε λάβει υπόψη όλα τα αναγκαία στοιχεία για την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση της Σύμβασης και, συνεπώς, στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλα τα σχετικά με την εκτέλεση της Σύμβασης έξοδα, όπως:

(α) τα έξοδα μεταφοράς,

(β) τα έξοδα παραγωγής σχεδίων, εκθέσεων, μελετών, αναφορών και κάθε είδους εγγράφων που προβλέπονται στη Σύμβαση,

(γ) τα έξοδα προμήθειας των εργαλείων που απαιτούνται για την υλοποίηση της Σύμβασης,

Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται οι νόμιμες παρακρατήσεις σύμφωνα με τους ισχύοντες εκάστοτε νόμους και σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών.

Άρθρο 22 - Συμβατικό Τίμημα

Το Συμβατικό Τίμημα για την εκτέλεση του Έργου από τον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό των *<ποσό ολογράφως (ποσό αριθμητικά)>* ευρώ, πλέον του Φ.Π.Α. που αναλογεί, ο οποίος βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή, δηλαδή στο ποσό των *<ποσό ολογράφως (ποσό αριθμητικά)>* ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Από την πληρωμή του Αναδόχου θα γίνονται οι νόμιμες παρακρατήσεις σύμφωνα με τους ισχύοντες εκάστοτε νόμους και σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών.

Το Συμβατικό Τίμημα δεν αναθεωρείται ή αναπροσαρμόζεται και θα παραμείνει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν είναι δυνατόν να αυξηθεί για οποιονδήποτε λόγο.

Άρθρο 23 - Τρόπος Πληρωμής

Το Συμβατικό Τίμημα καταβάλλεται με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη. Για κάθε πληρωμή, ο Ανάδοχος αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή, εις τριπλούν, γραπτή αίτηση πληρωμής, καθώς και όλα τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την ενδεχόμενη αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Φορολογικές και ασφαλιστικές ενημερότητες υποβάλλονται εκ νέου μόνον εφόσον έχει λήξει η ισχύς εκείνων που έχουν ήδη υποβληθεί.

Το Συμβατικό Τίμημα θα καταβληθεί στον Ανάδοχο σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης (υπ' αρ. 14053/ΕΥΣ 1749, ΦΕΚ 540/Β/27-3-2008, όπως έχει τροποποιηθεί δυνάμει των ΦΕΚ 1957/Β/9-9-2009 και ΦΕΚ 1088/Β/19-7-2010) όπως εκάστοτε θα ισχύει και κάθε άλλη σχετική εφαρμοστέα διάταξη σχετικά με τη λειτουργία του Κεντρικού Λογαριασμού ΕΣΠΑ. Πριν την έγκριση της σχετικής δαπάνης και την καταβολή του σχετικού ποσού από την αρμόδια αρχή στην Αναθέτουσα Αρχή, η πληρωμή δεν θα οφείλεται στον Ανάδοχο και η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα καθίσταται υπερήμερη σε περίπτωση μη καταβολής της.

Σε περίπτωση που, από τον ΚΦΑΣ, απαιτείται έκδοση τιμολογίου, η εξόφληση του οποίου, σύμφωνα με τη Σύμβαση, γίνεται σε επόμενη διαχειριστική περίοδο από αυτή της έκδοσης, δεν απαιτείται νέο τιμολόγιο.

Η πληρωμή εξαρτάται από την εκπλήρωση εκ μέρους του Αναδόχου όλων των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην εκτέλεση όλων των σταδίων ή τμημάτων ή μερών του Έργου και από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του Έργου εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

Η δαπάνη της παρούσας σύμβασης θα καλυφθεί από τη ΣΑ 0758 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με κωδικό: 2012ΣΕ07580020 της πράξης «Προστασία και Διατήρηση της βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου & Χ. Αράχθου», που έχει ενταχθεί με την αριθ. πρωτ. Οικ.115248/17-01-2012 Απόφαση Ένταξης του Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη" 2007-2013, Άξονα Προτεραιότητας 9: «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας» που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση κατά 80% και από το Ελληνικό Δημόσιο κατά το υπόλοιπο ποσοστό.

Ρητά συμφωνείται ότι ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου Χαράδρας Αράχθου δεν καθίσταται υπερήμερος και δεν έχει καμία υποχρέωση τόκων σε περίπτωση καθυστέρησης καταβολής της αμοιβής του «Αναδόχου» εξαιτίας μη έγκαιρης χρηματοδότησης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου Χαράδρας Αράχθου από τις πιστώσεις του προγράμματος «Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και χαράδρας Αράχθου» του ΕΠ.ΠΕΡ.Α.Α. Επίσης, ο «Ανάδοχος» αποδέχεται ότι οι προθεσμίες πληρωμών των προηγούμενων εδαφίων δύναται να αναστέλλονται καθόσον χρόνο δεν έχουν χορηγηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες οι σχετικές πιστώσεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 - ΠΑΡΑΔΟΣΗ & ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Άρθρο 24 - Προϋποθέσεις & Διαδικασία Παραλαβής

Η παραλαβή των Παραδοτέων θα γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου της Αναθέτουσας Αρχής, εντός των χρονικών διαστημάτων που καθορίζονται στο σχετικό άρθρο της παρούσας καθώς και της Προκήρυξης.

Η παραλαβή των Παραδοτέων του Έργου θα γίνεται σύμφωνα με τους όρους της Προκήρυξης

Κατά τα λοιπά, ισχύουν όσα αναφέρονται στα σχετικά άρθρα της Προκήρυξης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 - ΑΘΕΤΗΣΗ & ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 25 - Καταγγελία εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο και να καταγγείλει τη Σύμβαση με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, αζημίως για αυτή, σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

(β) ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτέλεσης σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.

(γ) αν εκδοθεί κατά του Αναδόχου ή των νομίμων εκπροσώπων του τελεσίδικη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

(δ) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.

(ε) όπου στην Προκήρυξη ορίζεται ρητά λόγος κήρυξης του Αναδόχου έκπτωτου.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την κοινοποίηση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. 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 παράβασης, 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 τη 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 υπεργολάβοι και συνεργάτες και γενικά οι προστηθέντες του πράξουν το ίδιο,

(γ) να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και βρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του και γενικά οι προστηθέντες 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 την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισης των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αγοράσει, σε τιμές αγοράς, τα παραδοθέντα ή παραγγελθέντα από τον Ανάδοχο υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει. Οι όροι της αγοράς εναπόκεινται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.

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 λόγω της καταγγελίας της Σύμβασης.

Κατά τα λοιπά, ως προς την κήρυξη του Αναδόχου έκπτωτου, ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 118/07.

Άρθρο 26 - Ανωτέρα Βία

Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος δεν ευθύνονται για αδυναμία εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεών τους, αν η αδυναμία αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, όπως αυτή ορίζεται από το νόμο ως γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της Σύμβασης. Η επικαλούμενη ανωτέρα βία πρέπει να αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Ο Ανάδοχος που πλήττεται από τα περιστατικά ανωτέρας βίας, υποχρεούται στο διάστημα που αυτά συμβαίνουν μέχρι και την αναφορά τους στην Αναθέτουσα Αρχή, να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να ελαχιστοποιήσει τις επιπτώσεις των γεγονότων ανωτέρας βίας.

Η απόδειξη περιστατικών που συνιστούν ανωτέρα βία βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται, μέσα σε δέκα (10) ημέρες μέρες από τη χρονική στιγμή που έλαβαν χώρα τα εν λόγω περιστατικά, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Επαναλαμβάνεται ότι εντός του συγκεκριμένου διαστήματος ο Ανάδοχος πρέπει να καταβάλει όλες τις δυνατές προσπάθειες ώστε να ξεπεράσει μερικώς ή ολικώς την αδυναμία που προκαλείται. Σε περίπτωση που τα περιστατικά δεν αναφερθούν μέσα στην ανωτέρω προθεσμία και δεν προσκομισθούν τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, ο Ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί κάθε δικαίωμα για την περαιτέρω διερεύνηση των γεγονότων και την έγερση απαίτησης προς τον Ανάδοχο για την παροχή πρόσθετων διευκρινήσεων ή ακόμα και τη λήψη πρόσθετων μέτρων αποκατάστασης εφόσον κάτι τέτοιο μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός των πλαισίων του Έργου και των δυνατοτήτων του Αναδόχου.

Άρθρο 28 – Παραρτήματα της Σύμβασης

Αναπόσπαστα τμήματα της Σύμβασης αποτελούν τα Παραρτήματα.

Άρθρο 29 – Μερική Ακυρότητα

Σε περίπτωση που όρος ή όροι της Σύμβασης είναι ή κηρυχθούν άκυροι, δεν επηρεάζεται το κύρος των λοιπών όρων της Σύμβασης. Οι συμβαλλόμενοι θα καταβάλλουν κάθε εύλογη προσπάθεια για την αντικατάσταση του άκυρου όρου με άλλον έγκυρο που θα ανταποκρίνεται περισσότερο στις προθέσεις τους και τον σκοπό της Σύμβασης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Άρθρο 30 - Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό και Κοινοτικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής αυτής, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια που εδρεύουν στα Ιωάννινα.

Σε πίστωση των ανωτέρω συμφωνιών, αφού διαβάστηκε, υπογράφεται η παρούσα από τα συμβαλλόμενα μέρη σε πέντε (5) Αντίτυπα, από τα οποία η Αναθέτουσα Αρχή έλαβε τέσσερα και ο Ανάδοχος έλαβε ένα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ **ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ** **ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΑΔΡΑΣ** **ΑΡΑΧΘΟΥ**	**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**
ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΣΑΝΗΣ **ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**	