



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



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

**Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων
Περιστερίου & Χ. Αράχθου**

Ιωάννινα, 27/05/2015

Δ/ση: Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου,
Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, ΤΚ 45110

Αρ. Πρωτ.: οικ.795

Τηλ. : 26510 43663

Φαξ : 26510 43575

Πληροφορίες : Χαρ. Μπίσα

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

**Θέμα : Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τις υπηρεσίες παρακολούθησης, εποπτείας
και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των ειδών Χειροπτέρων**

Ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και χαράδρας Αράχθου έχοντας υπόψη:

1. Τις σχετικές διατάξεις,
 - α. του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150 Α'/2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου»,
 - β. του άρθρου 3 παράγ.19 του Κανονισμού λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης (ΥΑ 39808/2009 - ΦΕΚ 2152/2-10-2009 -Τεύχος Β'),
 - γ. του άρθρου 6 του Κανονισμού για την προμήθεια, παράδοση και παραλαβή αγαθών, υλικών και προϊόντων κλπ. του Φ.Δ. (ΥΑ 39809/2009 - ΦΕΚ 2152/2-10-2009 -Τεύχος Β'),
 - δ. του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας κλπ.» (ΦΕΚ 112 Α'/2010).
2. Την με αριθμ. 35130/739/9-08-2010 (ΦΕΚ 1291 Β'/2010) Υ.Α. «περί αύξησης των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ.1 του Ν. 2362/95 κλπ.».
3. Τον εγκεκριμένο οικ. προϋπολογισμό έτους 2015.
4. Την ανάγκη υλοποίησης του Υποέργου 1 της Πράξης «Προστασία και Διατήρηση της βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χαράδρας Αράχθου» του ΕΠΠΕΡΑΑ.
5. Τους όρους που περιέχονται στην παρούσα ανακοίνωση.
6. Την υπ'αριθμ. 23/2015 απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης που αφορά την παρούσα ανακοίνωση.

προτίθεται να προβεί στην επιλογή αναδόχου προκειμένου να του αναθέσει τις υπηρεσίες: «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ», στο πλαίσιο υλοποίησης του υποέργου 1 της πράξης «Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου & χαράδρας Αράχθου», του ΕΠΠΕΡΑΑ, συνολικού προϋπολογισμού δέκα χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (10.500,00€), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη τιμή (βλέπε αναλυτικά στον Πίνακα 1) και

καλεί

τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τις σχετικές προσφορές. (Οι πληρωμές θα γίνονται σε βάρος του Προϋπολογισμού του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΣΑ:0758 με κωδικό Πράξης 2012ΣΕ07580020.)

Πίνακας 1: Συνολικός προϋπολογισμός για τις υπηρεσίες παρακολούθησης των Χειροπτέρων

Είδος	Κωδικός	Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ
A. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ	CPV: 90711500	8.536,58 €	10.500,00 €

Οι τεχνικές προδιαγραφές για τις υπηρεσίες παρακολούθησης, εποπτείας και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των ειδών Χειροπτέρων, που θα αναθέσει ο Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και χαράδρας Αράχθου, περιγράφονται παρακάτω:

1.1 ΣΚΟΠΟΣ & ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Σκοπός του προγράμματος παρακολούθησης είναι η καταγραφή, η εποπτεία και η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των ειδών Χειροπτέρων, των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Με το παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης θα εφαρμοστεί ένα σύστημα επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) με εργασίες πεδίου, ώστε να γίνει αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των εν λόγω ειδών, σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των ειδών (Παραρτήματα II, IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ), είναι σημαντική για τις δράσεις παρακολούθησης της εξέλιξής τους. Ως βάση για την εποπτεία και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών πανίδας (έντυπο αναφοράς εποπτείας σύμφωνα με το άρθρο 11, για τα είδη των Παραρτημάτων II, 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

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 αντικείμενου 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 όλα τα είδη Χειροπτέρων των Παραρτημάτων Ι, ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43/ που απαντώνται στο Εθνικό Πάρκο Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου. Στον Πίνακα 2 παρατίθενται τα είδη που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης.

Πίνακας 2. Ενδεικτικός κατάλογος των νυχτερίδων (Χειρόπτερα) που αποτελούν αντικείμενο του προγράμματος παρακολούθησης.

A/A	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	Οδηγία 92/43	A/A	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	Οδηγία 92/43
1	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	II/IV	10	<i>Myotis nattereri</i>	IV
2	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	IV	11	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	IV
3	<i>Pipistrellus pipistrelus</i>	IV	12	<i>Nyctalus leisleri</i>	IV
4	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	IV	13	<i>Eptesicus serotinus</i>	IV
5	<i>Myotis capaccinii</i>	IV	14	<i>Vespertilio murinus</i>	IV
6	<i>Myotis myotis</i>	IV	15	<i>Plecotus kolombatovici</i>	IV
7	<i>Myotis blythii</i>	IV	16	<i>Plecotus macrobullaris</i>	IV
8	<i>Myotis alcathoe</i>	IV	17	<i>Hypsugo savii</i>	IV
9	<i>Myotis emarginatus</i>	IV			

Αντικείμενα της υπηρεσίας αποτελούν:

- Ο σχεδιασμός και η εφαρμογή ενός προγράμματος επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) με εργασίες πεδίου με στόχο την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των ειδών χειροπτέρων για την περίοδο 2012-2015 σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.
- Η επισκόπηση του βαθμού διατήρησης των ειδών χειροπτέρων σύμφωνα με το άρθρο 11 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 Βιοποικιλότητας και Π.Π. του ΥΠΑΠΕΝ.
- Η σύνταξη πρότασης ορισμού Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) των ειδών χειροπτέρων στους ΤΚΣ και ΖΕΠ.
- Η σύνταξη πρότασης για τον ορισμό Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) στους ΤΚΣ, με στόχο την επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης των ειδών χειροπτέρων.
- Η σύνταξη πρότασης για την παρακολούθηση των ειδών χειροπτέρων 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)
- 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 που είναι αναρτημένα 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:

- 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>).

Σημειώνεται ότι για το σχεδιασμό των προγραμμάτων εποπτείας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να εναρμονιστεί με τα κείμενα εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που αφορούν στον καθορισμό και περιγραφή των παραμέτρων, οι οποίες περιλαμβάνονται στην αναφορά των Κρατών – Μελών της ΕΕ, στο πλαίσιο του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και ιδιαίτερα με το κείμενο «Art 17 guidelines». Τα κείμενα παρατίθενται στην ιστοσελίδα:

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

1.2. ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ

Οι εργασίες που θα υλοποιηθούν, από τον Ανάδοχο περιγράφονται σε δυο (2) 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, συνάφεια, στα είδη και στα ενδιαφέροντά 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.

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

Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει πρόταση σχέδιο με : 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). 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 του ότι η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε 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.

- Προγραμματισμός ετήσιων επισκέψεων

Ο Ανάδοχος θα προτείνει πρόγραμμα επισκέψεων 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 του βαθμού διατήρησης όλων των ειδών στην περιοχή μελέτης και να μπορούν να προταθούν ικανοποιητικές τιμές αναφοράς και στόχοι διατήρησης για την περιοχή με βάση και τη κρίση του ειδικού.

- Καθορισμός πρωτοκόλλων για την εργασία στο πεδίο

Ο Ανάδοχος θα καθορίσει τα πρωτόκολλα εργασιών πεδίου για την αξιολόγηση του βαθμού 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 του βαθμού διατήρησης ειδών για την Έκθεση του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

- 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) 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.), ή/και (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 για τα Χειρόπτερα :

Οι δειγματοληψίες πεδίου για τα Χειρόπτερα θα πρέπει να συνδυάζονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο (χρονικά και χωρικά) ώστε τα τελικά παραδοτέα να ετοιμαστούν σύμφωνα με τη σχετική διεθνή βιβλιογραφία και τις οδηγίες της ΕΕ (Interpretation Manual of the European Union habitats, 2007 ή/και άλλο). 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, οι δειγματοληψίες - συλλήψεις θα διαρκούν τον ελάχιστο δυνατό χρόνο και τα συλληφθέντα άτομα θα

απελευθερώνονται επί τόπου αμέσως μετά την εξέτασή τους. Η μεθοδολογία παρακολούθησης μπορεί να περιλαμβάνει:

- Παρακολούθηση ειδών στις περιοχές κυνηγιού τους ή και στους τόπους διέλευσης με ηχογραφήσεις υπερήχων (με τη χρήση δεκτών υπερήχων - bat detectors), ή/και συλλήψεις με ειδικά δίχτυα παρεμβολής ή ειδικές παγίδες.
- Καταγραφή και παρακολούθηση ειδών στα καταφύγια/αποικίες τους (roostingbats) με μετρήσεις, συλλήψεις ή ηχογραφήσεις υπερήχων.

Ο ειδικός επιστήμονας – συντονιστής του έργου που θα υλοποιήσει αυτή την υπηρεσία θα έχει τουλάχιστον 7ετή επιστημονική εμπειρία σε θέματα καταγραφής, αξιολόγησης και εφαρμογής μέτρων προστασίας ειδών χειροπτέρων.

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 αναφέρονται στον Πίνακα 3:

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.
5. Πρόταση καθορισμού πλέγματος (grid) αναφοράς για την παρακολούθηση της χωρικής αποτύπωσης κατανομής για κάθε είδος στην περιοχή. Υποχρεωτική χωρική αποτύπωση της κατανομής κάθε είδους σε πλέγμα αναφοράς 10 x 10 km (σε km² ή shp), βασισμένη σε σχετική τεκμηριωμένη έκθεση-εισήγηση, στην οποία θα περιλαμβάνονται τα παραπάνω αρχεία σε μορφή εικόνας. 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 βαθμού 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 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
7. Τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας, εργασιών πεδίου και αξιολόγησης της βαθμού 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 του βαθμού διατήρησης των ειδών.

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου 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 2 και 2 αντίτυπα, αντίστοιχα.

ΦΑΣΗ Β: ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ- ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

- Συνέχιση και ολοκλήρωση της βιβλιογραφικής συλλογής - 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 αναφέρεται στη φάση Β'. 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 Βιοποικιλότητας και Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΠΑΠΕΝ) και τον Ανάδοχο της μελέτης «Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων», όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης κάθε είδους.

- 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,). 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 του βαθμού διατήρησης του είδους στο εσωτερικό του κελιού του ορισμένου πλέγματος αναφοράς με βάση τις 4 κλάσεις που περιλαμβάνονται στη φόρμα της έκθεσης εφαρμογής της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Α = ικανοποιητικός βαθμός διατήρησης, Β = ανεπαρκής βαθμός διατήρησης, Γ = κακή βαθμός διατήρησης, Δ = άγνωστος βαθμός 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.

- Αξιολόγηση δεδομένων και εκτίμηση του βαθμού διατήρησης κάθε είδους

Ο Ανάδοχος θα αξιολογήσει τον βαθμό 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). 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, στους ΤΚΣ και στην περιοχή ευθύνης του Εθνικού Πάρκου. 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.

- 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 σε κάθε ΤΚΣ.

- Καθορισμός Στόχων Διατήρησης (Conservation objectives)

Ο Ανάδοχος θα προτείνει Στόχους Διατήρησης για κάθε είδος του Παραρτήματος II της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. 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».

- 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 αυτή 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 Φορέας 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 του βαθμού 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).

- Φωτογραφικό υλικό

Θα δοθεί φωτογραφικό υλικό από τις επισκέψεις πεδίου για τα είδη που θα παρακολουθηθούν, με έμφαση, σε επιμέρους εξωτερικά μορφολογικά χαρακτηριστικά (πχ αναγνώριση είδους), στοιχεία και θέση φωτογράφισης και βιντεολήψεις, ενημερωτικό υλικό για τα κέντρα ενημέρωσης (ηλεκτρονική μορφή).

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:

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.
3. Συμπληρωμένα έντυπα αναφοράς της έκθεσης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για κάθε είδος που θα μελετηθεί στους ΤΚΣ.
4. Αξιολόγηση του βαθμού 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 και β) στους ΤΚΣ της περιοχής μελέτης.
5. Χάρτες υφιστάμενης κατανομής όσο και εύρους εξάπλωσης για κάθε είδος. Χάρτες με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα.
6. Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) για κάθε είδος σε ΤΚΣ.

7. Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για κάθε είδος του Παραρτήματος II για τις ΤΚΣ.
8. Επικαιροποιημένη έκδοση της περιγραφικής βάσης δεδομένων σε Access 2007.
9. Εισήγηση για τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης του βαθμού διατήρησης των ειδών - Πρόταση ένταξης νέων περιοχών NATURA
10. Συνολική έκθεση πεπραγμένων της μελέτης, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.
11. 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 φωτογράφισης και βιντεολήψεις, ενημερωτικό υλικό για τα κέντρα ενημέρωσης (ηλεκτρονική μορφή).

Όλα τα παραδοτέα υποβάλλονται στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου και Χ. Αράχθου σε ηλεκτρονική μορφή. Μετά την έγκρισή τους, υποβάλλονται εκ νέου σε ηλεκτρονική ή/και σε έντυπη μορφή (ανάλογα με τα όσα ορίζονται στον Πίνακα 3, σε 2 και 2 αντίτυπα, αντίστοιχα).

Πίνακας 3. Παραδοτέα & μορφή (ηλεκτρονική, έντυπη) των επιμέρους Φάσεων για το Πρόγραμμα Καταγραφής και Αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των Χειροπτέρων Κοινοτικού Ενδιαφέροντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων Περιστερίου & 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.	*	

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 -	*	*
7. Τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας, εργασιών πεδίου και αξιολόγησης του βαθμού 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 του βαθμού διατήρησης των ειδών.	*	*
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΦΑΣΗΣ Β'	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 σε GIS χάρτες κλπ.	*	
2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα παρακολούθησης για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου σε ηλεκτρονική μορφή, αποτυπωμένα στη βάση δεδομένων και αρχεία GIS.	*	
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.	*	
4. Αξιολόγηση του βαθμού 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 υφιστάμενης κατανομής και εύρους εξάπλωσης για κάθε είδος . Χάρτες με τα κρίσιμα ενδιαιτήματα των ειδών.	*	
6. Πρόταση Ικανοποιητικών Τιμών Αναφοράς (Favorable Reference Values) για κάθε είδος σε ΤΚΣ /ΖΕΠ.	*	
7. Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για κάθε είδος του Παραρτήματος II για τις ΤΚΣ.	*	
8. Επικαιροποιημένη έκδοση της περιγραφικής βάσης δεδομένων σε Access 2007.	*	*
9. Εισήγηση για τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης του βαθμού διατήρησης των ειδών - Πρόταση ένταξης νέων περιοχών NATURA.	*	*
10. Συνολική έκθεση πεπραγμένων της μελέτης, όπου θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν.	*	*
11. 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 φωτογράφισης, βιντεολήψεις, ενημερωτικό υλικό για τα κέντρα ενημέρωσης (ηλεκτρονική μορφή) κ.λπ.	*	

1.3 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

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 Χαρτογραφίσεων 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:

- (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

¹ Είναι αναρτημένος στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

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

δουλώματα 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.

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 καταγραφή 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.

1.4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ - ΠΛΗΡΩΜΗ

Το πρόγραμμα θα ολοκληρωθεί σε 6 μήνες και θα ολοκληρωθεί και θα παραληφθεί σε δυο 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 4 μήνες)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει **έκθεση προόδου εργασιών**, 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,
- στο τέλος της Β' φάσης.

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

Φάση Α: Χορήγηση ποσού 30% του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση και παραλαβή της Α Φάσης

Φάση Β: Χορήγηση ποσού 70% του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση και παραλαβή της Β Φάσης

Προσφορές γίνονται δεκτές μέχρι **08/06/2015, ημέρα Τρίτη και ώρες 09:00π.μ.– 16:00μ.μ.** στην έδρα του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και χαράδρας Αράχθου. Οι προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες, δεν παραλαμβάνονται ούτε αξιολογούνται αλλά επιστρέφονται.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για τέσσερις μήνες από την επόμενη ημέρα της καταληκτικής ημερομηνίας της πρόσκλησης.

Προσφορές που αφορούν μέρος της παρούσας πρόσκλησης δεν θα γίνονται δεκτές.

Στο φάκελο προσφοράς (ένα αντίγραφο) θα πρέπει οπωσδήποτε να αναγράφονται (επί ποινή αποκλεισμού):

1. τα στοιχεία του υποψήφιου αναδόχου,
2. τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης (ανακοίνωσης) και τα στοιχεία του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και χ. Αράχθου,

Επίσης στο φάκελο θα πρέπει να περιέχονται (επί ποινή αποκλεισμού):

3. Βιογραφικό σημείωμα συνοδευόμενο από φωτοαντίγραφα παραστατικών που να αποδεικνύουν την απαιτούμενη εμπειρία.
4. Συμπληρωμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με το παράρτημα Α' της παρούσας πρόσκλησης.
5. Τεχνική περιγραφή – προσφορά των υπηρεσιών σύμφωνα με τα τεχνικά δεδομένα που αναφέρονται στην παρούσα ανακοίνωση.

Η εξόφληση του υποψήφιου αναδόχου θα γίνει σε δύο δόσεις, μετά την παραλαβή όλων των παραδοτέων της Φάσης Α και της Φάσης Β από τον Φορέα Διαχείρισης με την έκδοση των νόμιμων παραστατικών, την προσκόμιση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας και την εκκαθάριση λοιπών υποχρεώσεων προς τρίτους. Η δαπάνη πραγματοποιείται από τις πιστώσεις του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013», ανάλογα με την χρηματοδοτική ροή του προγράμματος. Ο Φορέας Διαχείρισης δεν ευθύνεται για τυχόν καθυστερήσεις εξόφλησης του υποψήφιου αναδόχου, αυτές όμως δύναται να τροποποιήσουν το χρονοδιάγραμμα των εργασιών του αναδόχου και την παράδοση των παραδοτέων του Προγράμματος. Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Φορέα Διαχείρισης. (τηλ. επικοινωνίας: 26510 43663). Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Φορέα (www.tzoumerka-park.gr) και στη Διαύγεια.

**Με εντολή του Δ.Σ.
Ο Πρόεδρος**

Χρήστος Χασάνης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. 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 X
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 ΙΙ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς : Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και χαράδρας Αράχθου

Της/Του.....
.....

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ...../2015 Ανακοίνωση (πρόσκληση) του Φορέα Διαχείρισης, δηλώνω ότι **για τις υπηρεσίες παρακολούθησης, εποπτείας και αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των ειδών Χειροπτέρων**

προσφέρω την τιμή (ολογράφως το ποσό).....

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

Ημερομηνία:

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα - Υπογραφή)