

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 5 “ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΕΙΔΩΝ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΝΗΣΙ ΤΗΣ ΓΑΥΔΟΥ”

ΠΡΑΞΗ «Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς-Δυτικής Κρήτης για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

Αναθέτουσα Αρχή: Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς-Δυτικής Κρήτης

Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών εξειδικευμένου επιστημονικού προσωπικού για την παρακολούθηση του φαινομένου της μετανάστευσης της ορνιθοπανίδας, στο νησί της Γαύδου, μέσω της μεθόδου των δακτυλιώσεων. Η δράση στοχεύει, κυρίως, στην τάξη των στρουθιόμορφων και θα πραγματοποιείται μέσα σε δύο χρονικά διαστήματα κάθε έτους (περίοδος εαρινής και φθινοπωρινής μετανάστευσης). Οι απαιτούμενες εργασίες πεδίου, συνοπτικά, περιλαμβάνουν την εγκατάσταση στις θέσεις δειγματοληψίας δικτύων παρεμβολής για τη σύλληψη των πουλιών, την πραγματοποίηση των απαραίτητων μετρήσεων, τη συμπλήρωση των πρωτόκολλων καταγραφών, την τοποθέτηση των ειδικών δακτυλιδιών σήμανσης στα άτομα που παγιδεύονται στα δίκτυα και την τελική απελευθέρωσή τους. Τα παραδοτέα περιγράφονται αναλυτικότερα στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης και περιλαμβάνουν:

(α) Προκαταρκτική έκθεση οργάνωσης και προγραμματισμού εργασιών πεδίου (Μεθοδολογία υλοποίησης δράσης/χρονοδιάγραμμα).

(β) Συμπλήρωση πρωτόκολλων για κάθε είδος σε κάθε θέση.

(γ) Ενδιάμεσες εκθέσεις αναφοράς, συνοδευόμενες από αντίστοιχο φωτογραφικό υλικό.

(δ) Ψηφιακή βάση δεδομένων, με τα δεδομένα πεδίου που θα συλλεχθούν στο πεδίο

(ε) Τελική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει στατιστική επεξεργασία των δεδομένων που θα συλλεχθούν από τα πρωτόκολλα, επικαιροποιημένο κατάλογο ειδών τα οποία αφορά το πρόγραμμα των δακτυλιώσεων, πρόταση μελλοντικής παρακολούθησης, καθώς και προτεινόμενα διαχειριστικά μέτρα για την προστασία των υπό παρακολούθηση ειδών.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 90711500-9 Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα.



Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατόν είκοσι πέντε χιλιάδων τριακοσίων τεσσάρων ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών (125.304,48€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 101.052,00 ΦΠΑ : 24%). Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της μέχρι την 15η Νοεμβρίου 2023.

Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο μητρώο (επαγγελματικό ή άλλο), εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

2

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν/ παρέχουν: συνολικό κύκλο εργασιών 125.304,48 € για τα τελευταία 3 έτη αθροιστικά. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος συνολικός κύκλος εργασιών για όσες χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 50% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλη οργάνωση, δομή και μέσα. Συγκεκριμένα:



Α) να διαθέτουν Ομάδα Έργου, στη σύνθεση της οποίας θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον οι παρακάτω τέσσερις (4) επιστήμονες:

- Ένα (1) άτομο Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) το οποίο θα εκτελεί χρέη Υπεύθυνου Έργου (ΥΕ). Ο ΥΕ θα πρέπει να διαθέτει γνώση και αποδεδειγμένη εμπειρία τουλάχιστον 10 ετών στην καταγραφή ή/και μελέτη ειδών ορνιθοπανίδας. Ο ΥΕ θα είναι υπεύθυνος και για την επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή.

- Τρία (3) άτομα Πανεπιστημιακής ή Τεχνολογικής Εκπαίδευσης τα οποία θα διαθέτουν γνώση και αποδεδειγμένη εμπειρία στην καταγραφή ή/και μελέτη ειδών ορνιθοπανίδας (τριετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία ή/και τρεις τουλάχιστον πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές).

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος και τουλάχιστον δύο (2) ακόμη από τα μέλη της Ομάδας Έργου θα πρέπει να διαθέτουν άδεια δακτυλίωσης «ως κύριος υπεύθυνος» από το Ελληνικό Κέντρο Δακτυλίωσης Πουλίων (ΕΚΔΠ), ή από αντίστοιχο Φορέα της αλλοδαπής.

Η γνώση του ΥΕ στο αντικείμενο των υπηρεσιών αποδεικνύεται βάσει του βασικού τίτλου σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ Βιολόγων ή ΠΕ Κτηνιάτρων ή ΠΕ Δασολόγων ή ΠΕ Περιβαλλοντολόγων).

Η γνώση των υπολοίπων μελών της Ομάδας έργου στο αντικείμενο των υπηρεσιών αποδεικνύεται είτε βάσει του βασικού τίτλου σπουδών (ΠΕ Βιολόγων ή ΠΕ Κτηνιάτρων ή ΠΕ Δασολόγων ή ΠΕ Περιβαλλοντολόγων) είτε βάσει μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών φοιτήσεως τουλάχιστον ενός (1) ακαδημαϊκού έτους, συναφούς με το αντικείμενο της βιοποικιλότητας ή/και της περιβαλλοντικής βιολογίας/οικολογίας, στην περίπτωση που το μέλος της Ομάδας έχει ειδικότητα ΠΕ ή ΤΕ που δεν εμπίπτει στους δύο προαναφερόμενους κλάδους ειδικοτήτων.

Η εμπειρία του επιστημονικού συντονιστή (δεκαετής τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία, άδεια δακτυλίωσης κύριου υπεύθυνου), αποδεικνύεται από βιογραφικό σημείωμα το οποίο θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (άδεια δακτυλιωτή, κατάλογο έργων συνοδευόμενο από βεβαιώσεις του εκάστοτε εργοδότη ή επιστημονικού υπεύθυνου για το χρόνο και το αντικείμενο απασχόλησης-καθήκοντα στο έργο ή/και αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, κ.λπ.).

Η εμπειρία καθενός εκ των υπολοίπων προαναφερόμενων μελών της Ομάδας Έργου, εκτός του Συντονιστή, (τριετής τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία ή/και τρεις (3) τουλάχιστον πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές (peer reviewed journals)), αποδεικνύεται από βιογραφικά σημειώματα τα οποία θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά με αποδεικτικά στοιχεία (κατάλογο έργων συνοδευόμενο από βεβαιώσεις του εκάστοτε εργοδότη ή επιστημονικού υπεύθυνου για το χρόνο και το αντικείμενο απασχόλησης-καθήκοντα στο έργο ή/και αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις καλής



εκτέλεσης ή/και δελτία παροχής υπηρεσιών-τιμολόγια, ή/και κατάλογο δημοσιεύσεων, κ.λπ.). Τα μέλη της Ομάδας Έργου που διαθέτουν άδεια δακτυλιωτή (ως κύριου υπεύθυνου), θα πρέπει να το αναφέρουν στο βιογραφικό σημείωμα και να προσκομίσουν τη σχετική άδεια.

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

Β) να διαθέτουν τον απαιτούμενο τεχνικό εξοπλισμό για τη βέλτιστη υλοποίηση της υπηρεσίας όπως, δίκτυα παρεμβολής, εργαλεία για τη μέτρηση των σωματομετρικών χαρακτηριστικών των πουλιών και την τοποθέτηση των δακτυλιδιών σήμανσης, συσκευή προσδιορισμού θέσης (gps), φωτογραφική μηχανή, Η/Υ, κλπ.

Η απαίτηση για Ομάδα Έργου τουλάχιστον τεσσάρων (4) ατόμων, με επικεφαλής έναν ΥΕ με 10ετή εμπειρία και ενασχόληση με τα αντικείμενα των υπηρεσιών, καθώς και οι προϋποθέσεις συμμετοχής, τεχνικής και επαγγελματικής επάρκειας πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από την ένωση ή κοινοπραξία, όπως παραπάνω αναλυτικά περιγράφονται

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4

ΠΕΡΙΟΧΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Οι ζητούμενες από τη σύμβαση παρεχόμενες υπηρεσίες θα λάβουν χώρα στο νησί της Γαύδου. Συγκεκριμένα, στο νησί εντοπίζονται δύο περιοχές του Δικτύου Natura 2000 η ΖΕΠ: «Νοτιοδυτική Γαύδος και Γαυδοπούλα και Θαλάσσια Περιοχή», με κωδικό GR4340023, καθώς και η ΕΖΔ «Νήσοι Γαύδος και Γαυδοπούλα» με κωδικό GR4340013, οι οποίες μετά την ψήφιση του Ν4519/2018 αποτελούν τμήμα της περιοχής αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς-Δυτικής Κρήτης.

ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Γαύδος είναι το νοτιότερο χερσαίο τμήμα της Ευρώπης και αποτελεί ενδιάμεσο σταθμό στην κίνηση των πουλιών που μεταναστεύουν από την Αφρική προς την Ευρώπη και αντίστροφα. Μέχρι σήμερα δε συλλέγονται συστηματικά δεδομένα για τα είδη που εμφανίζονται στην περιοχή. Η οργάνωση ενός προγράμματος παρακολούθησης της μετανάστευσης των ειδών θα βοηθήσει σημαντικά στην εκτίμηση της σπουδαιότητας του νησιού στο φαινόμενο, καθώς και στην κατανόηση των παραμέτρων που το επηρεάζουν.

Επιπλέον, η εποπτεία και η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας κοινοτικού ενδιαφέροντος αποτελούν εθνική υποχρέωση που απορρέει από την Οδηγία 2009/147/ΕΚ. Σε τοπική κλίμακα, και συγκεκριμένα ανά Ζώνη Ειδικής



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



ΕΠ - ΥΜΕΠΕΡΑΑ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προστασίας (ΖΕΠ), πρέπει να συλλέγονται πρωτογενή δεδομένα που θα βοηθήσουν στην επικαιροποίηση των Τυποποιημένων Έντυπων Δεδομένων (ΤΕΔ) των ειδών ορνιθοπανίδας του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ. Από το ΤΕΔ για την ΖΕΠ GR4340023 προκύπτει ότι δεν υπάρχουν αρκετές καταγραφές στο νησί για τα είδη ορνιθοπανίδας, παρόλη τη σπουδαιότητα του νησιού ως ενδιάμεσου μεταναστευτικού σταθμού. Συγκεκριμένα, στο ΤΕΔ αναφέρεται η παρουσία μόλις 15 ειδών ορνιθοπανίδας.

Εκτός, όμως, των ειδών που περιλαμβάνονται στην Οδηγία 2009/147/ΕΚ στην περιοχή απαντώνται και άλλα είδη τα οποία χαρακτηρίζονται σημαντικά βάσει του άρθρου 10 του ν. 3937/2011 (π.χ. είδη των οποίων η προστασία και διαχείριση επιβάλλεται από τις διεθνείς συμβάσεις που έχει κυρώσει η Ελλάδα ή είδη που περιλαμβάνονται στις κατηγορίες κινδύνου του εθνικού και των διεθνών κόκκινων καταλόγων).

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το παρόν έργο έχει ως στόχο, μέσω της παροχής υπηρεσίας των ειδικών επιστημόνων-δακτυλιωτών, την οργάνωση στο νησί της Γαύδου ενός προγράμματος για την παρακολούθηση του φαινομένου της μετανάστευσης της ορνιθοπανίδας. Τα αποτελέσματα του έργου θα αξιοποιηθούν από το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς-Δυτικής Κρήτης, τόσο στο πλαίσιο της συμμόρφωσης με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ, όσο και στο πλαίσιο του σχεδιασμού μέτρων διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής.

Πιο αναλυτικά, η δράση στοχεύει στη συλλογή δεδομένων μέσω της ατομικής σήμανσης (δακτυλίωσης) διαβατικών πουλιών που εμφανίζονται στη Γαύδο τις μεταναστευτικές περιόδους. Εκτός της συμβολής της δακτυλίωσης στην καταγραφή της ορνιθοπανίδας μιας περιοχής, αυτή αποτελεί μια σημαντική επιστημονική μέθοδο για τη μελέτη της φαινολογίας της μετανάστευσης, αλλά και της βιολογίας των πουλιών.

Η δράση θα εστιάσει κυρίως στην τάξη των στρουθιόμορφων (*Passeriformes*), αλλά και σε άλλα μεταναστευτικά είδη, που χρησιμοποιούν το νησί της Γαύδου ως ενδιάμεσο σταθμό στις διαδρομές τους. Είδη της τάξης αυτής περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, καθώς και στη Σύμβαση της Βόννης, τη Σύμβαση της Βέρνης και το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (2009).

Αντικείμενο μελέτης, όμως, θα αποτελέσουν ακόμη και κοινά είδη που δεν προστατεύονται από κάποιο πλαίσιο, καθώς σύμφωνα με το «ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ NATURA 2000 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2014-2020» (ΠΔΠ): «Με βάση τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ η χώρα οφείλει να υιοθετεί κατάλληλα μέτρα για τα τακτικά εμφανιζόμενα μεταναστευτικά είδη που δεν αναγράφονται στο Παράρτημα Ι, λαμβάνοντας υπόψιν τους την ανάγκη προστασίας τους στη γεωγραφική, θαλάσσια και χερσαία περιοχή, όπου εφαρμόζεται η Οδηγία, όσον αφορά στις περιοχές αναπαραγωγής, αλλαγής φτερώματος, ξεχειμωνιάσματος καθώς και στους σταθμούς κατά μήκος των μεταναστευτικών τους οδών»



ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η σύμβαση αφορά στην οργάνωση και υλοποίηση προγράμματος δακτυλιώσεων μεταναστευτικών πουλιών στο νησί της Γαύδου. Το πρόγραμμα θα λειτουργεί σε συστηματική βάση, κατά τις περιόδους της εαρινής και της φθινοπωρινής μετανάστευσης κάθε έτους, έως και το έτος 2023.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρακολούθηση και η συλλογή των δεδομένων θα γίνει με βάση τη μεθοδολογία και τα πρωτόκολλα που θα σχεδιάσει ο Ανάδοχος, σε προκαταρκτική φάση πριν την έναρξη των εργασιών πεδίου. Η μεθοδολογία και τα πρωτόκολλα θα πρέπει να ακολουθούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται αναλυτικότερα στην υποενότητα: ΦΑΣΗ Α- Προπαρασκευαστικές εργασίες της ενότητας «ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ» του παρόντος Παραρτήματος. Μέσω της λειτουργίας του προγράμματος δακτυλιώσεων, θα καταγράφεται πληροφορία για την παρουσία των ειδών ενδιαφέροντος στη Γαύδο, καθώς επίσης, θα συλλέγονται στοιχεία για τη μελέτη της μορφής των εποχικών μεταναστεύσεων, καθώς και εντοπισμός και αξιολόγηση των πιέσεων και απειλών που λαμβάνουν χώρα. Τα πρωτόκολλα, επιπλέον, θα στοχεύουν στη συλλογή στοιχείων για τα βιομετρικά χαρακτηριστικά των πουλιών. Τα πρωτογενή δεδομένα που θα συλλέγονται θα καταχωρούνται και σε ψηφιακή μορφή. Βασιζόμενος στην πληροφορία που θα συλλέξει και στην εμπειρία του, ο Ανάδοχος κατά την τελευταία φάση του έργου θα συντάξει πρόταση για την επικαιροποίηση της διαδικασίας παρακολούθησης ενώ θα προτείνει διαχειριστικές δράσεις για είδη ορνιθοπανίδας στην περιοχή υλοποίησης του έργου.

Ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς-Δυτικής Κρήτης, με σκοπό την ανταλλαγή πληροφορίας, εμπειρίας, γνώσης ή/και μέσων, ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη υλοποίηση του έργου. Στο πλαίσιο αυτό, το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης μπορεί να συνοδεύσει κάποιες ημέρες τον Ανάδοχο στο πεδίο, ώστε να παρακολουθήσει από κοντά τις εργασίες που πραγματοποιούνται.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ

Οι εργασίες πεδίου θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τη μεθοδολογία που θα προτείνει ο Ανάδοχος στην πρώτη φάση υλοποίησης της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικότερα στην υποενότητα: ΦΑΣΗ Α- Προπαρασκευαστικές εργασίες της ενότητας «ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ» του παρόντος Παραρτήματος και η οποία θα εγκριθεί από το Φορέα Διαχείρισης, μετά την αξιολόγηση των σχετικών παραδοτέων. Η μεθοδολογία θα περιλαμβάνει, σε γενικές γραμμές, την τοποθέτηση των δικτύων παρεμβολής, τη συμπλήρωση των πρωτόκολλων καταγραφής για τα πουλιά που θα παγιδεύονται σε αυτά, την τοποθέτηση στα άτομα αυτά των ειδικών δακτυλιδιών σήμανσης και την απελευθέρωσή τους. Οι εργασίες πεδίου θα πρέπει να συνοδεύονται από σχετικό φωτογραφικό υλικό που θα απεικονίζει στιγμιότυπα από τις εργασίες και τα αντικείμενα των καταγραφών.

Πέρα από τις προγραμματισμένες καταγραφές που θα λάβουν χώρα, ο ανάδοχος θα πρέπει να συλλέξει και δεδομένα τυχαίων ευρέσεων άλλων ειδών κατά τη διάρκεια των εργασιών πεδίου. Αν για παράδειγμα κατά τη διάρκεια των δειγματοληψιών εντοπιστεί ένα νεκρό άτομο άλλου είδους, πέραν των ειδών ενδιαφέροντος, ο ανάδοχος θα πρέπει να συλλέξει το δεδομένο παρουσίας (στίγμα GPS, φωτογραφίες, ημερομηνία και ώρα παρατήρησης, κ.λπ.). Το ίδιο (συλλογή δεδομένων παρουσίας) θα πρέπει να γίνεται και για άτομα που τυχόν παγιδευτούν στα δίχτυα παρεμβολής και για τα οποία δεν προβλέπεται να δακτυλιωθούν. Τα σχετικά δεδομένα που θα συλλεχθούν θα καταγράφονται σε ξεχωριστή ενότητα στις ενδιάμεσες εκθέσεις που θα συντάσσει ο Ανάδοχος, ενώ η σχετική πληροφορία θα περιλαμβάνεται συγκεντρωτικά τόσο στην τελική αναφορά όσο και στην ψηφιακή βάση δεδομένων που θα παραδώσει ο Ανάδοχος.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή διενέργεια των δειγματοληψιών πεδίου. Το πρόγραμμα των εργασιών, θα καταρτιστεί από τον Ανάδοχο κατά την πρώτη φάση υλοποίησης του έργου και με βάση αυτό θα παρακολουθείται η πορεία των εργασιών πεδίου.

Ο Ανάδοχος για την πραγματοποίηση των εργασιών πεδίου θα απαιτηθεί να διαμένει συνεχώς στο νησί της Γαύδου **για δύο χρονικές περιόδους μέσα σε κάθε έτος (κατά την εποχή της εαρινής και της φθινοπωρινής μετανάστευσης)**, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών που θα καταρτίσει. Όλες οι δαπάνες για τη μετακίνηση και διαμονή του Αναδόχου κατά τη διάρκεια των εργασιών πεδίου θα καλύπτονται από τον ίδιο. Επισημαίνεται ότι για το συνολικό χρονικό διάστημα παροχής της υπηρεσίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει **συμπληρώσει κατ' ελάχιστον 280 ημέρες εργασίας στο πεδίο (εντός δύο χρονικών περιόδων ανά έτος).**

7

ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

ΦΑΣΗ Α-Προπαρασκευαστικές εργασίες

Σε πρώτη φάση, πριν την έναρξη των εργασιών πεδίου, ο Ανάδοχος θα συντάξει **προκαταρκτική έκθεση** στην οποία θα περιγράφει αναλυτικά τη μεθοδολογία που θα ακολουθήσει (σχεδιασμός-οργάνωση και προγραμματισμός εργασιών πεδίου). Στοιχεία που θα πρέπει να καθορίζονται στην έκθεση αυτή περιλαμβάνουν:

A.1 Αρχικός κατάλογος ειδών προς παρακολούθηση-δακτυλίωση

Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει διαθέσιμη πληροφορία από τη βιβλιογραφία, ώστε να καταρτίσει μια αρχική λίστα με τα είδη που αναμένεται να εμφανιστούν στην περιοχή μελέτης, κατά τις μεταναστευτικές περιόδους και τα οποία, κατά την κρίση του, είναι δυνατόν να ενταχθούν στο πρόγραμμα των δακτυλιώσεων. Θα πρέπει να αναφέρει τις βιβλιογραφικές πηγές (τεκμηριωμένης αξιοπιστίας) που θα χρησιμοποιήσει, καθώς και σχετική πληροφορία για αυτά τα είδη π.χ., εάν αξιολογούνται ως σημαντικά σε εθνικό ή ευρωπαϊκό επίπεδο, ή εάν πρόκειται για κοινά είδη.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

A.2 Δειγματοληπτικές θέσεις

Ο Ανάδοχος θα προτείνει τις θέσεις που θα υλοποιηθεί το πρόγραμμα των δακτυλιώσεων, ώστε να έχει τα βέλτιστα αποτελέσματα, με σχετική τεκμηρίωση. Η μεθοδολογία παρακολούθησης, π.χ., μπορεί να εστιάζει στις περιοχές τροφοληψίας ή/και στους τόπους διέλευσης των ειδών. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος μπορεί είτε να μεταβεί επί τόπου στη Γαύδο και να μελετήσει προκαταρκτικά την περιοχή, είτε να βασιστεί στη βιβλιογραφία (π.χ., χάρτες τύπων οικοτόπων των περιοχών του Δικτύου Natura 2000) και στην εμπειρία του, ώστε να εντοπίσει τις περιοχές στο νησί στις οποίες αναμένεται να καταγραφούν τα είδη ενδιαφέροντος.

A.3 Δίκτυα παρεμβολής

Ο Ανάδοχος θα προτείνει τον αριθμό των δικτύων που θα χρησιμοποιήσει (μήκος ανά θέση δειγματοληψίας και συνολικό μήκος), καθώς και τη διάμετρο των οπών αυτών. Προτείνεται τα δίκτυα να έχουν διάμετρο 14mm ή 16mm, ώστε να διευκολύνεται η παγίδευση μικρών πουλιών, στα οποία στοχεύει η δράση. Σε κάθε περίπτωση το συνολικό μήκος των δικτύων θα καθορίζεται από τον αριθμό των ατόμων της ομάδας έργου του αναδόχου, ώστε οι απαιτούμενες εργασίες, βάσει του πρωτοκόλλου που θα ακολουθηθεί, να πραγματοποιούνται με τρόπο ασφαλή για τα πουλιά που παγιδεύονται. Το συνολικό μήκος των δικτύων παρεμβολής που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 100m.

A.4 Συχνότητα καταγραφών-δακτυλιώσεων

Ο Ανάδοχος θα καθορίσει, με σχετική τεκμηρίωση, το ημερήσιο ωράριο εργασίας, καθώς και το συνολικό χρόνο που θα εργαστεί ανά έτος στις δύο μεταναστευτικές περιόδους (εαρινή και φθινοπωρινή). Οι εργασίες στις θέσεις δειγματοληψίας θα πρέπει να πραγματοποιούνται για το ίδιο χρονικό διάστημα καθημερινά (κατ' ελάχιστον 7 ώρες ημερησίως), πλην ημερών με αποδεδειγμένα αντίξοες συνθήκες. Επίσης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συμπληρώσει κατ' ελάχιστον 280 ημέρες εργασίας στο πεδίο έως τη λήξη της σύμβασης.

A.5 Πρωτόκολλα καταγραφών

Ο Ανάδοχος θα καθορίσει τα πρωτόκολλα καταγραφών που θα χρησιμοποιήσει για την υλοποίηση της δράσης. Τα πρωτόκολλα θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον την πληροφορία από τα πρωτόκολλα αντίστοιχης δράσης του Φορέα Διαχείρισης, στο Εθνικό Πάρκο Λευκών Ορέων, στο πλαίσιο υλοποίησης της σύμβασης «Καταγραφή και Παρακολούθηση των Πτηνών της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ και άλλων Προστατευόμενων Ειδών», της Πράξης «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΣΑΜΑΡΙΑΣ (ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ)» ΕΠΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2007-2013 και τα οποία θα παραδοθούν στον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της σύμβασης. Ενδεικτική πληροφορία που καταγράφονταν περιλάμβανε το είδος, το φύλλο, την ηλικία, καθώς και διάφορα σωματομετρικά χαρακτηριστικά (π.χ. μήκος φτερούγας, μήκος ταρσού, μήκος ράμφους, βάρος). Επιπλέον, όμως, θα πρέπει να συμπληρώνεται πληροφορία που σχετίζεται με την παρουσία και



αξιολόγηση τυχόν πιέσεων και απειλών στις περιοχές των δειγματοληψιών, καθώς και τις συντεταγμένες της θέσης δειγματοληψίας, τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες και χαρακτηριστικά του ενδιαιτήματος.

Τα πρωτόκολλα καταγραφών θα συμπληρώνονται μόνο για τα είδη που πρόκειται να δακτυλιωθούν.

Σε κάθε περίπτωση, οι αρχικές συνθήκες σχεδιασμού θα πρέπει να διατηρούνται σταθερές, εκτός εάν για τεκμηριωμένους λόγους χρειαστεί επανασχεδιασμός του προγράμματος (π.χ., προβλήματα κατά την πρώτη φάση υλοποίησης), ώστε να είναι δυνατή η μετέπειτα στατιστική επεξεργασία των δεδομένων. Επομένως, το συνολικό και ανά θέση μήκος των δικτύων καθώς και η διάμετρος των οπών αυτών, το χρονικό διάστημα εντός της ημέρας αλλά και ο συνολικός αριθμός των ημερών ανά εποχή, οι θέσεις δειγματοληψίας και οι πληροφορίες που θα συλλέγονται στα πρωτόκολλα, θα πρέπει να είναι σταθερά τόσο κατά τη διάρκεια της κάθε εποχικής μετανάστευσης (εαρινής ή φθινοπωρινής) τόσο και κατά τη διάρκεια των ετών, ενώ π.χ. τυχόν φθορές στον εξοπλισμό, θα πρέπει να επιδιορθώνονται άμεσα. Εφόσον καταστεί αναγκαία η μεταβολή στον αρχικό σχεδιασμό, οι αλλαγές που προτείνεται να πραγματοποιηθούν θα πρέπει να καταγράφονται και να τεκμηριώνονται από τον Ανάδοχο στις αντίστοιχες εκθέσεις προόδου που καταθέτει και να εγκρίνονται από το ΦΔΕΔΣ-ΔΚ.

A.6 Προσχέδιο βάσης δεδομένων

9

Ο Ανάδοχος θα παρουσιάσει ένα προσχέδιο της βάσης δεδομένων που θα χρησιμοποιήσει για την καταχώρηση της πληροφορίας από τις εργασίες πεδίου, που θα πραγματοποιηθούν κατά τις επόμενες φάσεις. Η βάση δεδομένων θα είναι σε μορφή αρχείου excel. Στη βάση αυτή θα περιλαμβάνεται, σε μορφή πεδίων, κατ' ελάχιστον η ζητούμενη πληροφορία των πρωτοκόλλων καταγραφών-δακτυλιώσεων που θα χρησιμοποιηθούν (σημείο A.5). Παράλληλα, σε ξεχωριστό φύλλο εργασίας θα καταχωρείται η πληροφορία που θα έχει συλλεχθεί από τυχαίες καταγραφές άλλων ειδών. Τα πεδία, στην περίπτωση αυτή, θα περιλαμβάνουν, κατ' ελάχιστον, την ονομασία του είδους, το στίγμα της θέσης που εντοπίστηκε, την ημερομηνία και ώρα παρατήρησης, παρατηρήσεις (π.χ., νεκρό άτομο).

Η ονοματολογία των ειδών (τόσο στη βάση δεδομένων, όσο και στα πρωτόκολλα) θα συμπληρώνεται ακολουθώντας το πρότυπο μιας διεθνώς αποδεκτής λίστας (π.χ. <http://datazone.birdlife.org/species/taxonomy>), ενώ παράλληλα, σε ξεχωριστό πεδίο, θα συμπληρώνεται και η κοινή ονομασία του είδους στα ελληνικά. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επιλέξει μια λίστα ονοματολογίας, η οποία για να αποκτηθεί θα απαιτήσει την καταβολή αντιτίμου, το κόστος αυτό θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό για τις εργασίες που θα πραγματοποιήσει (δίχτυα παρεμβολής, εργαλεία για τη μέτρηση των



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



σωματομετρικών χαρακτηριστικών των πουλιών και την τοποθέτηση των δακτυλιδιών σήμανσης, συσκευή προσδιορισμού θέσης (gps), φωτογραφική μηχανή, Η/Υ, κλπ.).

Τέλος, ο Ανάδοχος, με δική του ευθύνη, θα προμηθευτεί από το Ελληνικό Κέντρο Δακτυλίωσης Πουλιών, τα ειδικά δακτυλίδια που θα χρησιμοποιήσει για τη σήμανση των ατόμων που θα συλληφθούν στα δίχτυα παρεμβολής. Το κόστος προμήθειας των δακτυλιδιών σήμανσης θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος, επίσης, θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποστολή των ετήσιων αναφορών στο Ελληνικό Κέντρο Δακτυλίωσης Πουλιών.

ΦΑΣΕΙΣ Β έως Ζ

Μετά την αρχική προπαρασκευαστική περίοδο για το σχεδιασμό και την οργάνωση του εποχικού αλλά και του συνολικού προγράμματος εργασιών πεδίου (Φάση Α), το είδος των εργασιών που απαιτείται, ανά ενδιάμεση περίοδο καταγραφών-δακτυλίωσης δε μεταβάλλεται καθώς θα περιλαμβάνει εργασίες πεδίου και σύνταξη ενδιάμεσων αναφορών. Η κάθε φάση αναφέρεται σε μια μεταναστευτική περίοδο (εαρινή ή φθινοπωρινή) μέσα στο κάθε έτος. Τα παραδοτέα αυξάνονται μόνο κατά την τελευταία φάση υλοποίησης του έργου, όπου απαιτείται η υποβολή μιας επιπλέον αναφοράς, ενώ η απολογιστική έκθεση αφορά στο σύνολο της σύμβασης και όχι μόνο την τελευταία περίοδο.

10

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Η κατανομή των παραδοτέων στις επιμέρους φάσεις του προγράμματος παρουσιάζονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1-Η κατανομή των παραδοτέων σε επί μέρους φάσεις, ο χρόνος και η μορφή στην οποία θα υποβάλλονται.

Παραδοτέα	Χρόνος παράδοσης	Μορφή παραδοτέου	
		Ηλεκτρονική	Έντυπη
Φάση Α			
1. Προκαταρκτική έκθεση οργάνωσης και προγραμματισμού εργασιών πεδίου.	3 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης	*	*
Φάση Β	30/6/2021		
1. Έκθεση πεπραγμένων της Φάσης Β.		*	*
2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα καταγραφής για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου.		*	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Παραδοτέα	Χρόνος παράδοσης	Μορφή παραδοτέου	
3. Συμπληρωμένη βάση δεδομένων με τα στοιχεία από τις καταγραφές-δακτυλιώσεις για κάθε πρωτόκολλο δακτυλίωσης και τυχαίας καταγραφής άλλου είδους (εφόσον έχει λάβει χώρα)		*	
Φάση Γ	30/11/2021		
1. Έκθεση πεπραγμένων της Φάσης Γ.		*	*
2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα καταγραφής για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου.		*	
3. Συμπληρωμένη βάση δεδομένων με τα στοιχεία από τις καταγραφές-δακτυλιώσεις για κάθε πρωτόκολλο δακτυλίωσης και τυχαίας καταγραφής άλλου είδους (εφόσον έχει λάβει χώρα)		*	
Φάση Δ	30/6/2022		
1. Έκθεση πεπραγμένων της Φάσης Δ.		*	*
2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα καταγραφής για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου.		*	
3. Συμπληρωμένη βάση δεδομένων με τα στοιχεία από τις καταγραφές-δακτυλιώσεις για κάθε πρωτόκολλο δακτυλίωσης και τυχαίας καταγραφής άλλου είδους (εφόσον έχει λάβει χώρα)		*	
Φάση Ε	30/11/2022		
1. Έκθεση πεπραγμένων της Φάσης Ε.		*	*
2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα καταγραφής για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου.		*	
3. Συμπληρωμένη βάση δεδομένων με τα στοιχεία από τις καταγραφές-δακτυλιώσεις για κάθε πρωτόκολλο δακτυλίωσης και τυχαίας καταγραφής άλλου είδους (εφόσον έχει λάβει χώρα)		*	
Φάση ΣΤ	30/6/2023		
1. Έκθεση πεπραγμένων της Φάσης ΣΤ.		*	*
2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα καταγραφής για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου.		*	



Παραδοτέα	Χρόνος παράδοσης	Μορφή παραδοτέου	
3. Συμπληρωμένη βάση δεδομένων με τα στοιχεία από τις καταγραφές-δακτυλιώσεις για κάθε πρωτόκολλο δακτυλίωσης και τυχαίως καταγραφής άλλου είδους (εφόσον έχει λάβει χώρα)		*	
Φάση Z	15/11/2023		
1. Τελική έκθεση πεπραγμένων για το σύνολο του έργου, όπου πέραν της παρουσίασης των εργασιών που έλαβαν χώρα, θα αναγράφονται όλα τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και ο τρόπος με τον οποίο επιλύθηκαν. Το παραδοτέο συνοδεύεται από το σύνολο φωτογραφικό υλικού που λήφθηκε κατά τη διάρκεια των εργασιών πεδίου.		*	*
2. Συμπληρωμένα πρωτόκολλα καταγραφής για κάθε είδος και για κάθε θέση επιτόπιου ελέγχου που συμπληρώθηκαν κατά την τελευταία φάση εργασιών πεδίου, αλλά και συνολικά.		*	
3. Συμπληρωμένη βάση δεδομένων με τα στοιχεία από τις καταγραφές-δακτυλιώσεις για κάθε πρωτόκολλο δακτυλίωσης και τυχαίως καταγραφής άλλου είδους (εφόσον έχει λάβει χώρα) για το σύνολο του έργου.		*	
4. Έκθεση που περιλαμβάνει: α) στατιστική επεξεργασία των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί από τα πρωτόκολλα β) πρόταση μελλοντικής παρακολούθησης στην οποία θα περιλαμβάνεται και επικαιροποιημένος κατάλογος ειδών, γ) προτεινόμενα διαχειριστικά μέτρα για την προστασία των ειδών		*	*

1. Παραδοτέο A1- Προκαταρκτική έκθεση οργάνωσης και προγραμματισμού εργασιών πεδίου, του Πίνακα 1:

Το παραδοτέο περιλαμβάνει την προτεινόμενη από τον ανάδοχο, χωρική και χρονική οργάνωση των εργασιών πεδίου (προγραμματισμός και υλοποίηση) για το σύνολο του έργου και περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην ενότητα ΦΑΣΗ Α- Προπαρασκευαστικές εργασίες.

2. Παραδοτέα Β1, Γ1, Δ1, Ε1, ΣΤ1, Ζ1- Έκθεση πεπραγμένων της κάθε Φάσης, του Πίνακα 1: Το παραδοτέο αυτό θα υποβάλλεται σε κάθε Φάση του έργου πλην της Φάσης Α. Κατά τις Φάσεις Β, Γ, Δ, Ε και ΣΤ η έκθεση θα αφορά την εκάστοτε Φάση, ενώ κατά τη Φάση Ζ το παραδοτέο θα αφορά το σύνολο του έργου. Στην έκθεσή του ο Ανάδοχος θα παρουσιάζει τις εργασίες που πραγματοποίησε, τα προβλήματα που αντιμετώπισε και τον τρόπο με τον οποίο τα επίλυσε. Η έκθεση θα συνοδεύεται από το φωτογραφικό υλικό που συνέλεξε ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια των εργασιών πεδίου. Το υλικό αυτό θα περιλαμβάνει φωτογραφίες τεκμηρίωσης των εργασιών πεδίου, φωτογραφίες από τα είδη που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος έργου ή άλλες φωτογραφίες ενδιαφέροντος που τυχόν ελήφθησαν κατά την διάρκεια των εργασιών πεδίου. Σημειώνεται ότι θα πρέπει ο ανάδοχος να παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για το θέμα απεικόνισης, τη θέση λήψης της φωτογραφίας ή οποιοδήποτε άλλο δεδομένο κρίνεται χρήσιμο (π.χ. το όνομα του φωτογράφου για αναφορά σε περίπτωση δημοσίευσης κάποιας φωτογραφίας).



3. Παραδοτέα Β2, Γ2, Δ2, Ε2, ΣΤ2, Ζ2 - Συμπληρωμένα πρωτόκολλα καταγραφής, του Πίνακα 1:

Το παραδοτέο αυτό περιλαμβάνει το σύνολο των πρωτοκόλλων που συλλέχθηκαν στο πεδίο. Συγκεκριμένα, θα πρέπει να παραδοθούν σκαναρισμένα όλα τα πρωτότυπα πρωτόκολλα που συμπληρώθηκαν στο πεδίο, σε κάθε φάση. Ειδικά το παραδοτέο Ζ2 περιλαμβάνει το σύνολο των πρωτοκόλλων που συμπληρώθηκαν κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

4. Παραδοτέα Β3, Γ3, Δ3, Ε3, ΣΤ3, Ζ3- Συμπληρωμένη βάση δεδομένων με τα στοιχεία από τις καταγραφές-δακτυλιώσεις για κάθε πρωτόκολλο δακτυλίωσης και τυχαίες καταγραφές άλλου είδους (εφόσον έχει λάβει χώρα) για το σύνολο του έργου, του Πίνακα 1:

Το παραδοτέο αυτό περιλαμβάνει τη συμπλήρωση της ψηφιακής βάσης δεδομένων που καθορίστηκε στην Φάση Α (σημείο Α.6), με τα στοιχεία από τις εργασίες πεδίου που πραγματοποιήθηκαν. Αποτελεί, ουσιαστικά, την ψηφιοποίηση των δεδομένων από τα πρωτόκολλα δακτυλιώσεων που συμπληρώθηκαν στο πεδίο καθώς και της πληροφορίας από τυχαίες καταγραφές άλλων ειδών.

5. Παραδοτέο Ζ4 - Έκθεση που περιλαμβάνει: α) στατιστική επεξεργασία των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί από τα πρωτόκολλα β) πρόταση μελλοντικής παρακολούθησης στην οποία θα περιλαμβάνεται και επικαιροποιημένος κατάλογος ειδών, γ) προτεινόμενα διαχειριστικά μέτρα για την προστασία των ειδών, του Πίνακα 1:

Στο παραδοτέο αυτό ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει στατιστική επεξεργασία των δεδομένων που θα έχουν συλλεχθεί από τα πρωτόκολλα καταγραφών, θα επικαιροποιήσει τον κατάλογο ειδών τα οποία αφορά το πρόγραμμα δακτυλιώσεων και θα παρουσιάσει συνοπτική περιγραφή για αυτά, από τη βιβλιογραφία και τα δεδομένα που έχει συλλέξει για την περιοχή μελέτης. Επίσης, θα υποβάλει την πρότασή του για τη συνέχιση του προγράμματος δακτυλιώσεων καταρτίζοντας ένα πρόγραμμα για τη συνέχιση των σχετικών εργασιών στο μέλλον.

Τέλος, θα προτείνει διαχειριστικές δράσεις για συγκεκριμένα είδη που κατά την κρίση του χρήζουν την εφαρμογή περαιτέρω μέτρων προστασίας, στην περιοχή μελέτης. Οι προτάσεις αυτές θα πρέπει να περιγράφουν το διαχειριστικό στόχο που εξυπηρετούν, να παρουσιάζουν συνοπτικά τη μεθοδολογία υλοποίησης (με αναφορά σε ενδεικτικό κόστος), καθώς και να αναφέρουν τον προτεινόμενο τρόπο παρακολούθησης της αποτελεσματικότητάς τους.

Επισημαίνεται ότι τα πλήρη δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας των παραγόμενων από τη σύμβαση πρωτογενών δεδομένων, αναφορών, φωτογραφικού υλικού, κ.λπ. στοιχείων, θα ανήκουν στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς-Δυτικής Κρήτης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η Σύμβαση θα ολοκληρωθεί έως τις 15/11/2023 και θα παραληφθεί σε επτά (7) φάσεις, ως ακολούθως (βλ. Πίνακα 2):



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πίνακας 2-Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης επιμέρους φάσεων των παρεχόμενων υπηρεσιών.

ΦΑΣΗ	ΕΤΗ σε μήνες																																																
	2020					2021								2022								2023																											
	A	Σ	Ο	Ν	Δ	I	Φ	Μ	A	M	I	I	A	Σ	Ο	Ν	Δ	I	Φ	Μ	A	M	I	I	A	Σ	Ο	Ν	Δ	I	Φ	Μ	A	M	I	I	A	Σ	Ο	Ν	Δ								
A					■	■	■																																										
B							■	■	■	■																																							
Γ														■	■	■																																	
Δ																				■	■	■	■																										
Ε																										■	■	■	■																				
ΣΤ																																																	
Z																																																	

Χρονική διάρκεια φάσης



Η παράδοση σε Φάσεις είναι αναγκαία τόσο λόγω του μεγάλου χρόνου υλοποίησης της σύμβασης όσο και λόγω της φύσης των παρεχόμενων υπηρεσιών. Ο Φορέας Διαχείρισης έχει με αυτό τον τρόπο τη δυνατότητα να ελέγχει την πορεία υλοποίησης αλλά και να αξιοποιεί τα συλλεχθέντα δεδομένα πριν τη λήξη της σύμβασης. Εξασφαλίζεται επίσης ότι τυχόν λάθη/παραλείψεις/αντικειμενικές δυσκολίες θα επισημανθούν εγκαίρως, με αποτέλεσμα την δυνατότητα αποκατάστασης των όποιων προβλημάτων προκύψουν.

Επισημαίνεται ότι το χρονοδιάγραμμα του Πίνακα 2 είναι ενδεικτικό και περιλαμβάνει σε κάθε Φάση το χρονικό διάστημα κατά το οποίο εκτιμάται ότι μπορούν να πραγματοποιηθούν οι εργασίες πεδίου μέχρι και την ημερομηνία παράδοσης της κάθε Φάσης όπως αυτή αναφέρεται στον Πίνακα 1 ανωτέρω. Έτσι, π.χ., οι εργασίες πεδίου κατά τη φθινοπωρινή μετανάστευση εκτιμάται ότι μπορούν να πραγματοποιούνται από τέλη Αυγούστου έως μέσα Οκτωβρίου και αντίστοιχα κατά την εαρινή μετανάστευση ότι αυτές μπορούν να πραγματοποιούνται από αρχές Μαρτίου έως αρχές Ιουνίου. Οι πραγματικές, όμως, περίοδοι εργασίας του Αναδόχου στο πεδίο σε κάθε Φάση θα καθοριστούν στην προκαταρκτική έκθεση εργασιών πεδίου (Α Φάση), λαμβάνοντας υπόψη τον ελάχιστο περιορισμό που υπάρχει σχετικά με το συνολικό αριθμό εργασιών πεδίου και ο οποίος είναι 280 ημέρες για όλη την περίοδο υλοποίησης της σύμβασης.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ / ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Τα παραδοτέα κάθε Φάσης θα υποβάλλονται στο Φορέα Διαχείρισης εντός των προθεσμιών και στη μορφή που αναφέρονται στον Πίνακα 1. Ο έλεγχος των παραδοτέων θα γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής η οποία θα συντάσσει πρακτικό που θα διαβιβάζεται για έγκριση στο Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης. Η Επιτροπή δύναται να ζητήσει από τον Ανάδοχο να προβεί σε διορθώσεις ή διευκρινήσεις σε σχέση με τα παραδοτέα, πριν την έγκρισή τους.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : € 101.052,00

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται σταδιακά ως εξής :

- α) Εξόφληση του 5% της αξίας του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής των παραδοτέων της Φάσης Α
- β) Εξόφληση του 12,5% της αξίας του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής των παραδοτέων της Φάσης Β
- γ) Εξόφληση του 12,5% της αξίας του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής των παραδοτέων της Φάσης Γ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



δ) Εξόφληση του 12,5% της αξίας του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής των παραδοτέων της Φάσης Δ

ε) Εξόφληση του 12,5% της αξίας του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής των παραδοτέων της Φάσης Ε

στ) Εξόφληση του 12,5% της αξίας του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής των παραδοτέων της Φάσης ΣΤ

ζ) Εξόφληση του 32,5% της αξίας του συμβατικού τιμήματος με την έγκριση της οριστικής παραλαβής των παραδοτέων της Φάσης Ζ

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

